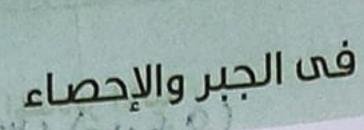


نماذج امتحانات الكتاب المحرسه في الجبر والإحصاء



النب عن النسئلة الآتية: الجب عن الدسيام الدليم:

الجب عن الدسيام الدليم:
الجب عن الدسيام الدليم:
الجب عن الدسيام الدليم:
الجب عن الدسيام الدليم المسالم ا

Y = 0 Y =س مجموعة حل المعادلة : س - ١ = ٨ ، حيث س ∈ ص في مل سي كر

ع إذا كان (٢٠)=(٣) فإن : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠ فيان : ٨٠٠ فيان : ٨٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠ فيان : ٨٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨٠٠٠ فيان : ٨ 10330 H + 200

1 (PV + 1 is 3 as 3 as . 1 - 7 - 7 = . is 3 as . 1 - 1 Y } #

ا ختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

150 = 150 = 20x50 = 01x - 0 1

 $(-)^{1}$ (-)

1/ ± (1) = (1/ ± (1) = (1/ ± (1)

على ٣ يساوىجي واحدة وملاحظة الوجه العلوى فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ يساوى

 $\frac{7}{4} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\$

{1}(2)

المحاصر (رياضيات - كراسة) ٢ ع / ت٢٠ م ٧

نموذج امتحان للطلاب المدمجين

أجب عن الاسللة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: العطاة: العطاة على عدد من بين الإجابات المعطاة : العطاة على الإجابات المعطاة على الإجابات المعطاة على العطاق المعلقة المعلقة

٣ إذا كان (س - ١) أحد عاملي المقدار : س ٢ - ٤ س + ٣ فان العامل الأخر هو ..

$$(1) \text{ and } (1)$$

صل من العمود (1) ما يناسبه من العمود (ب):

	(.,, 5, 0 ; -1, 4(1) 1, 2, 2, 3
العمود (ب)	(1) llange (1)
0.00	ا اذا کان (۲۰ – ۲۰ م) ، ۱ + س = ۲۰ فان ۱۰ – س =
7.	ا إذا اختير عشوائيًا أحد أرقام العدد ١٥٤٥٠ ٦
Y. K	فإن احتمال أن يكون الرقم المختار زوجيًا يساوى
3	فإن : الله = المارية الله الله الله الله الله الله الله الل
→ صفر	33+3+3+37= = =
12.	الحتمال الحدث المستحيل يساوى

🔽 أكمل ما يلي :

$$(\cdots \cup A - 1) = (\cdots \cup A - 1) =$$

(X) أو (X) : ضع علامة (√) أو (X) :

مدرسة بها ۲۲۰ تلميذًا وتلميذة ، إذا كان احتمال أن يكون التلميذ المثالي ولدًا هو ٢ . . ٦ ٢ / ٣٢ فإن عدد البنات يساوى ١٢٨ ١٢٥ - ١٨٢ = ١٣٨ ع ١٣٨ (٢)

 $\frac{1}{T}$ | $\frac{1}$

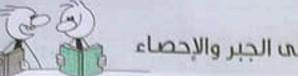
٢ سحبت بطاقة عشوائيًا من بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠

فإن احتمال أن تكون البطاقة تحمل عداً فرديًا أكبر من ٣ هو $\frac{7}{1}$ $\sim 7 \, N \sim 7 \, N$

$$\frac{v_1 + v_2 + v_3}{v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4}{v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4 + v_4}{v_4 + v_4 + v_4} = \frac{v_4 + v_4}{v_4 + v_4$$

N.T. - 27 x . N.E. - 27 + N.T. - =

· #





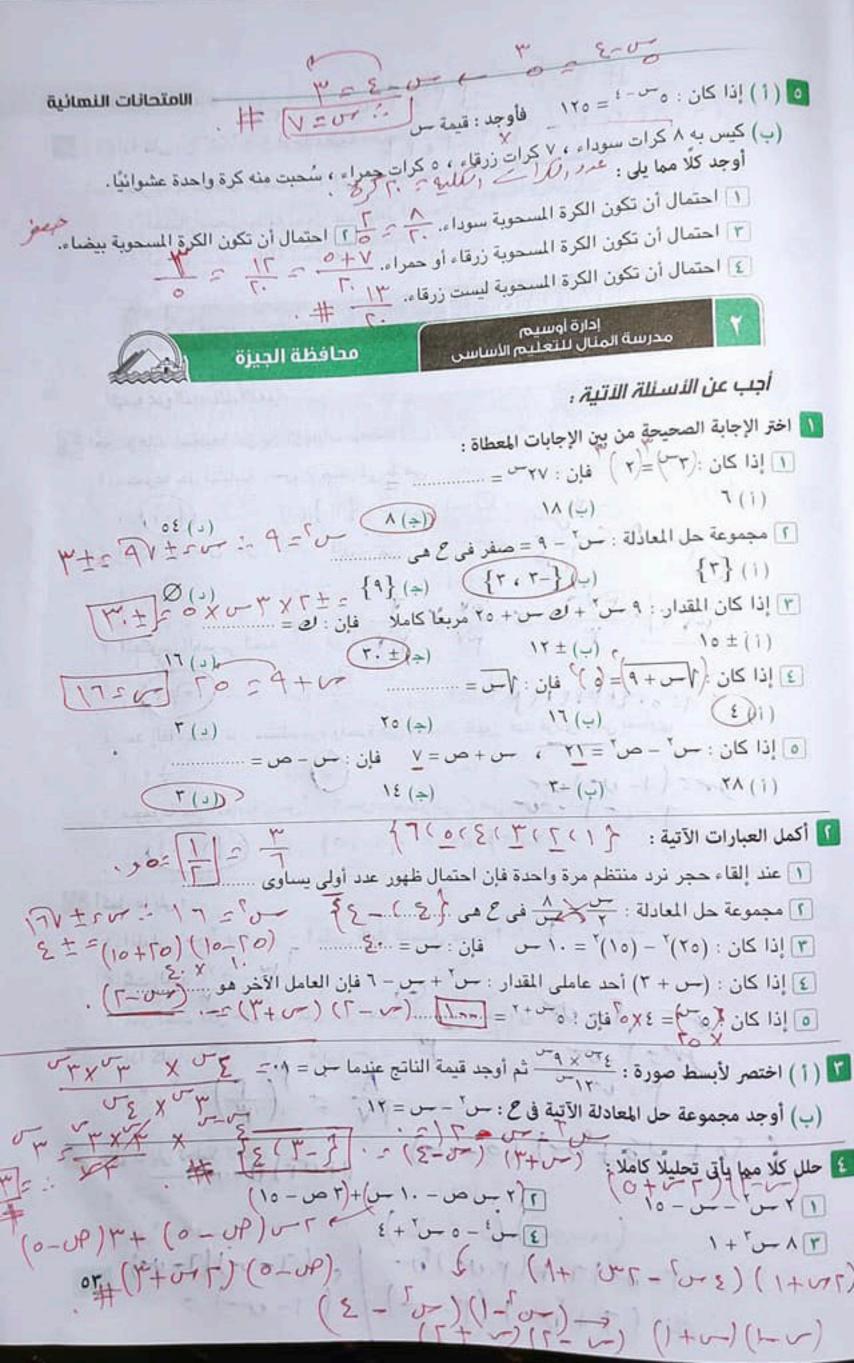


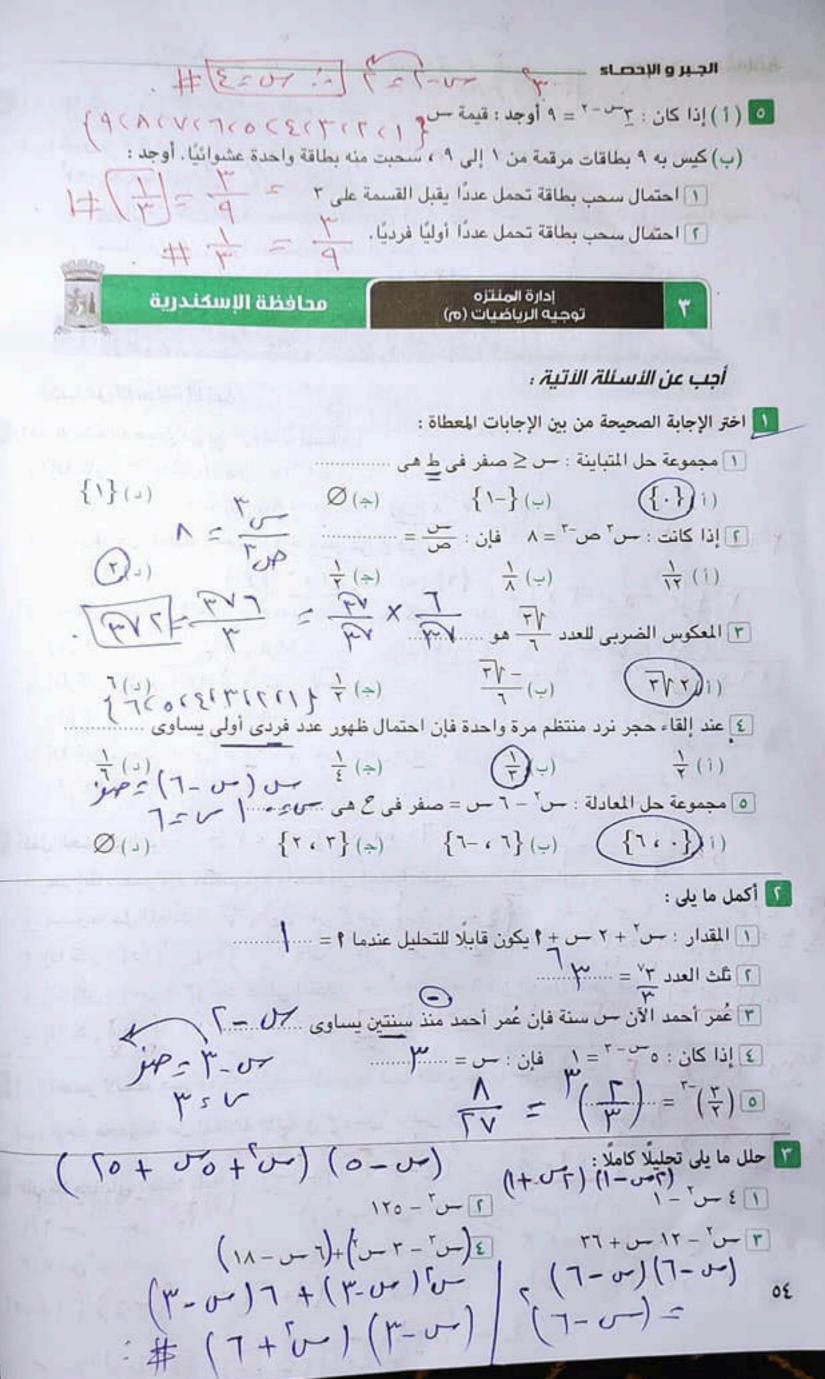
محافظة القاهرة

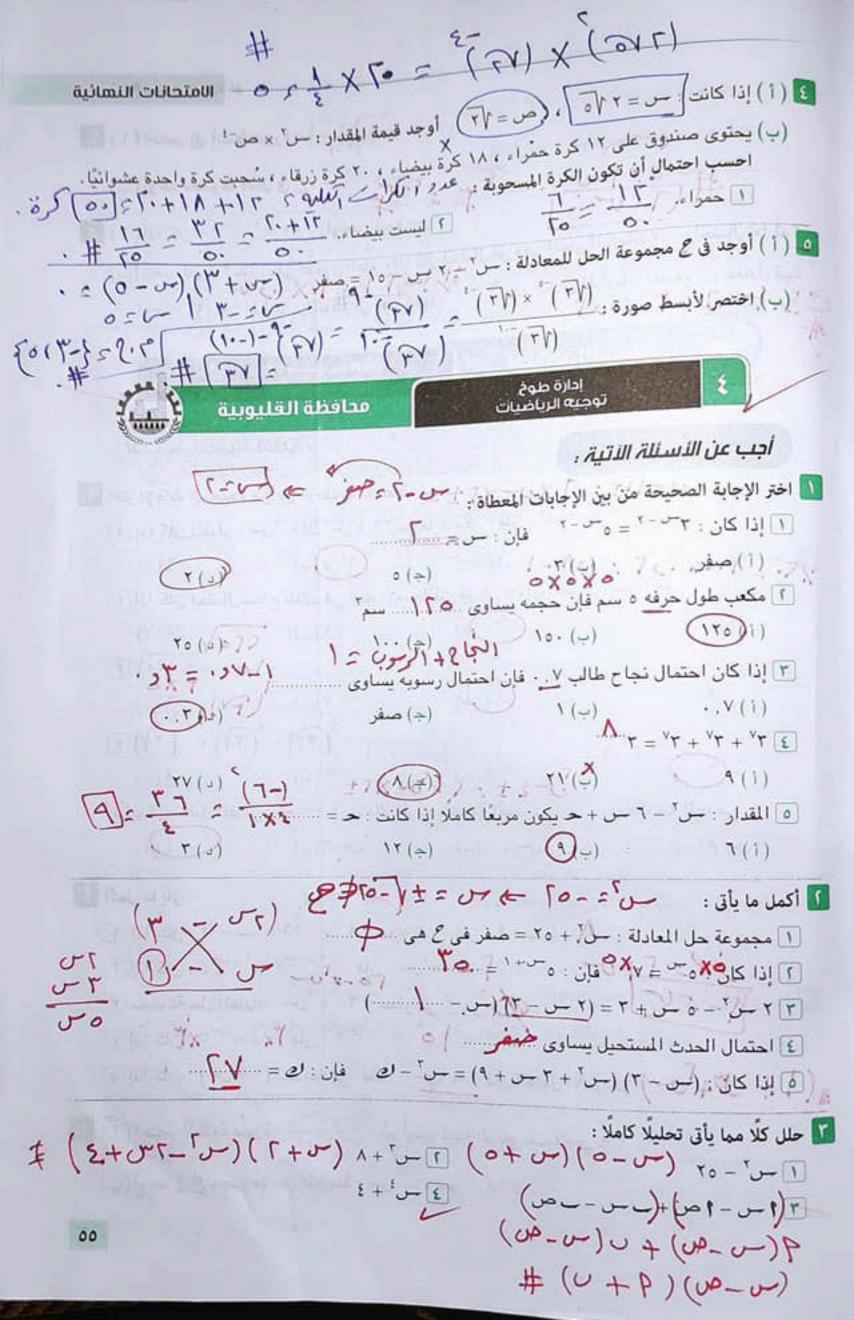


[256[6]]			
		ة الاتية ،	أجب عن الاسئا
	المعطاة :	من بين الإجابات	🚺 اختر الإجابة الصحيحة
	· · في مجموعة الأعداد الحقيقية هم	ادلة -س + ٤ =	١ مجموعة حل المع
{ 1 - 1 - 1 } (1)	{r-} (=) (=)	{ Y } (-)	ØU
***********	- = 0 + $- 0$ = 0	- ٢ - س ص + صر	ا إذا كان: س
17.0(2)	(± (+)	٥- (ب)	0(1)
امل الأخر هو	لقدار : -س ٢ + ٤ -س - ٥ فإن العا	١٠) أحد عاملي الم	الم إذا كان: (س
(0 - 0-) (1)	(E - 0) (1-0-) (0 +	(بو (س +	(1) (1)
	= 1-	ع فإن: ٥ _ ٤	ا إذا كان: ٥٠٠ =
٠,٠٨(٥)	٠,١٢٥ (٩)	(بر۸.)	1,70(1)
******	= ١٢٥ رفان : س ص = ١٢٥٠	11 . IT	ه إذا كان اه-
(44)	140 (=) 05 (5	(4) 11 (6)	00(1)
1-5-7-1	7+6-090	Seat Burn	▮ أكمل ما يأتي :
	٦،٥،٧،٥هو ٧ فإن: -	ند: ۷ ، سر۲ +	ا اذا كان المنوال للف
		V-	- Av
	T W	717 6-	7 117 15
	L4		13014,16
	فإن: ٢-٠٠٠ = ٥٠٠٠ أ	0 = 007 , 7	ع إذا كان: ٢ =
يه هو کا در	بر] فإن : ٢ ^{-ى} + ص = ۞ \ حان ما هو ٧ , ٠ فإن احتمال رسو	باح طالب في امت	و إذا كان احتمال ند
	7(9-4) = 7 (9-		

1 (1)
$$\frac{1}{2}$$
 (1) $\frac{1}{2}$ (1) $\frac{1}{2}$







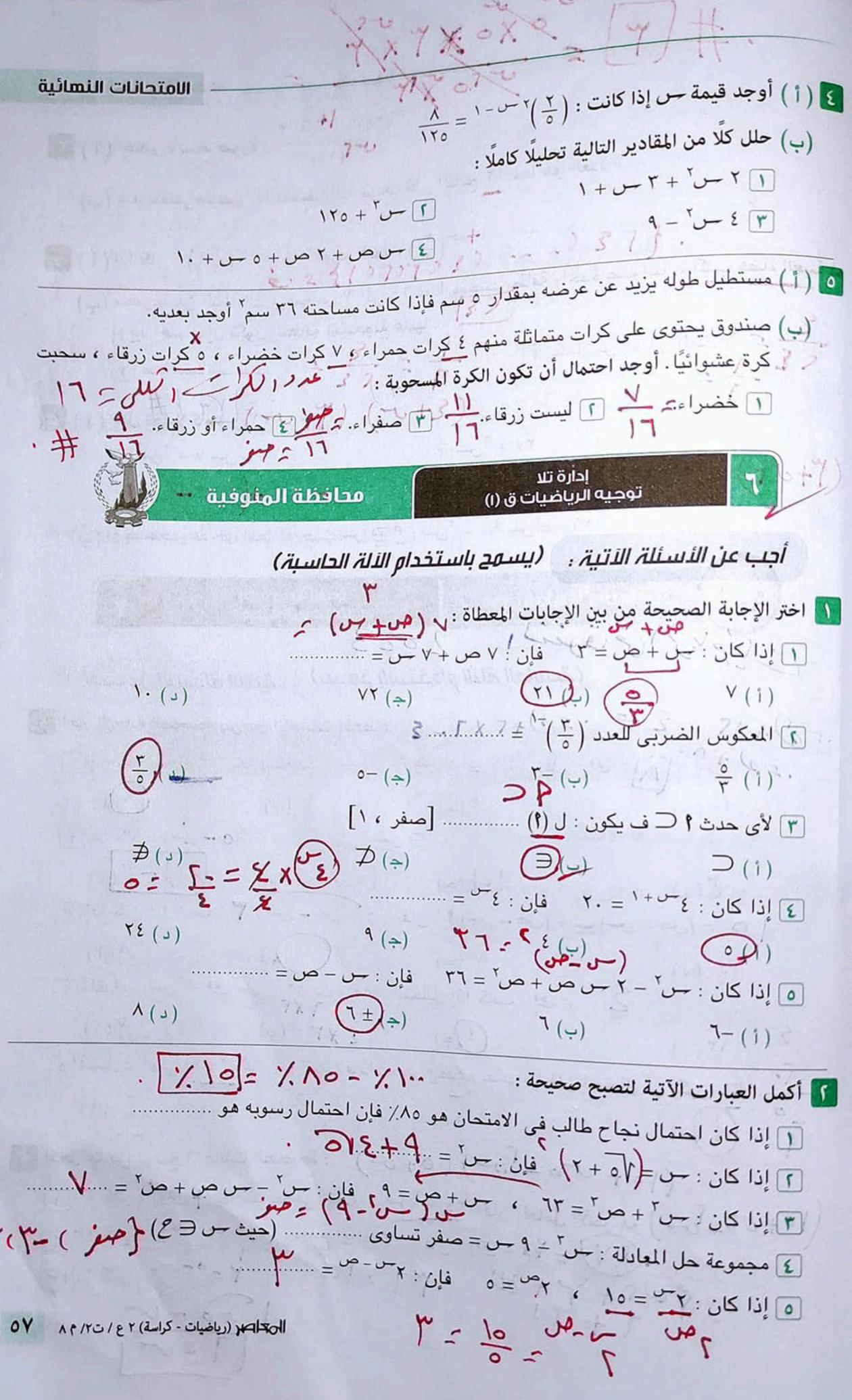
(ب) يلعب نادى ٢٠ مباراة في الدوري العام ، إذا كان احتمال فوزه في إحدى المباريات ٧. ٠ واحتمال تعادله ٢٠ . ٠ أوجد : [] عدد المباريات المتوقع أن يتعادل فيها . 7 = T. X . > F محافظة الشرقية إدارة مشتول السوق أجب عن الأسئلة الأثية : ١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة .: - ٢٦ س X ٦ = ١٦٠ س إذا كان المقدار : س + ١٥ س + ٢٦ مربعًا كاملًا فإن : ك = $(+)^{(+)}$ (+) $(+)^{(+)}$ 1.1. (2) (E) 11(1) $= (77)^{-1} \times (77)^{-1} = 0$ いいともとはxのxr+ 1(+) (ق) يمكن تخليل المقدار : س + ٤ بإكمال المربع بإضافة الحد (-) Y - (-) (-) + 3 - (-) آ أكمل ما يأتي : ١٦ اِذَا كَانَ ٢٠ - ٢٠ = ١٦ ، ١٩ = ٢٠ فإن: ١٩ + ٢ = ١٨ الذا كان و و المسلم الماد المسلم الماد الم ٣ مجموعة حل المعادلة: - ٢٠ + ٢٥ = صفر في ع هي ٢٠ -ع إذا كان ×٣٠ = ٥ ×٣ فإن : ٣٠٠٠ = ٥٠٠٠ أ.... [] إذا كان : (المن - ١) أحد عاملي المقدار : س م - ١ فإن العامل الآخر هو (س + الل + ١) ع

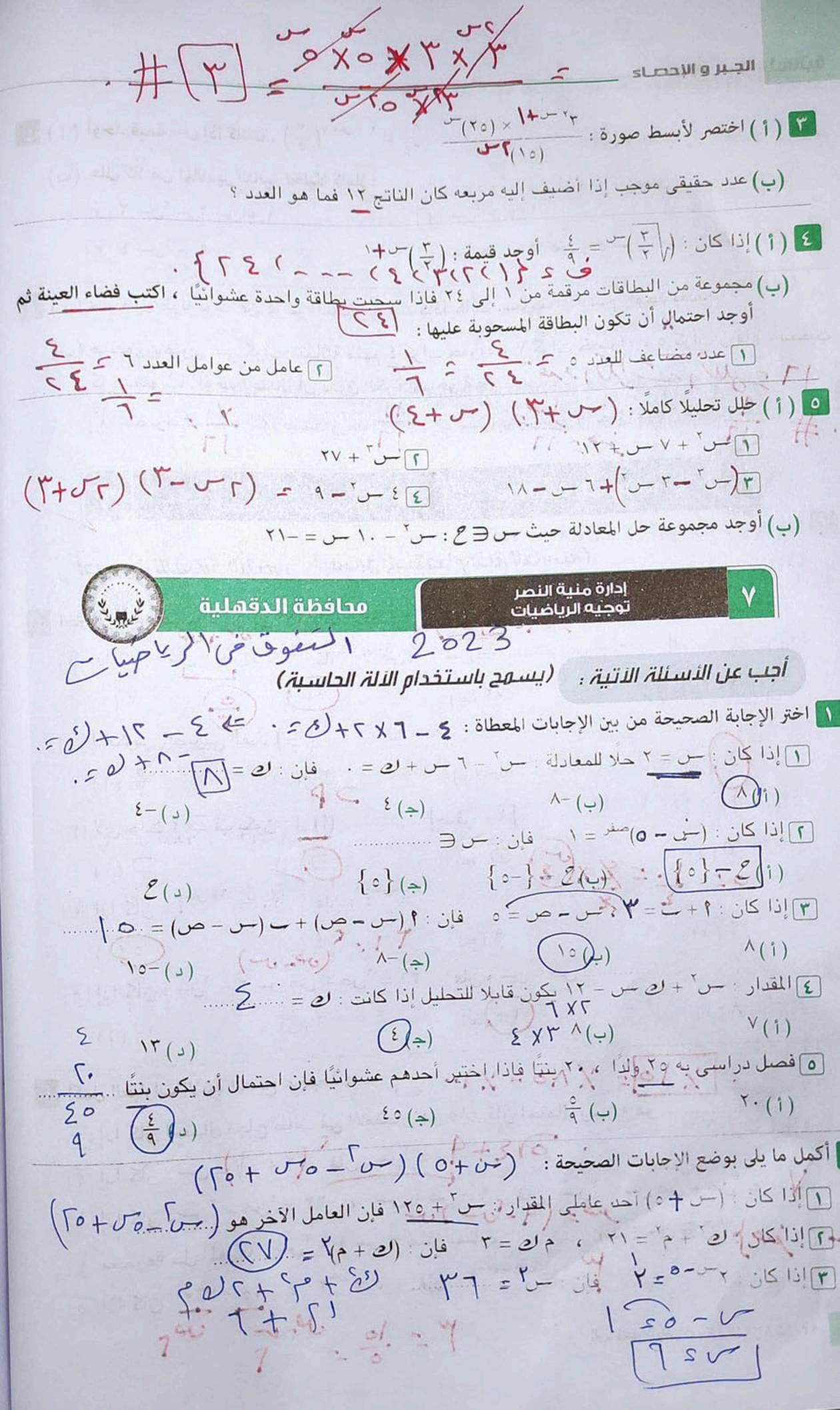
7(-0.40) + 0(-0.40)

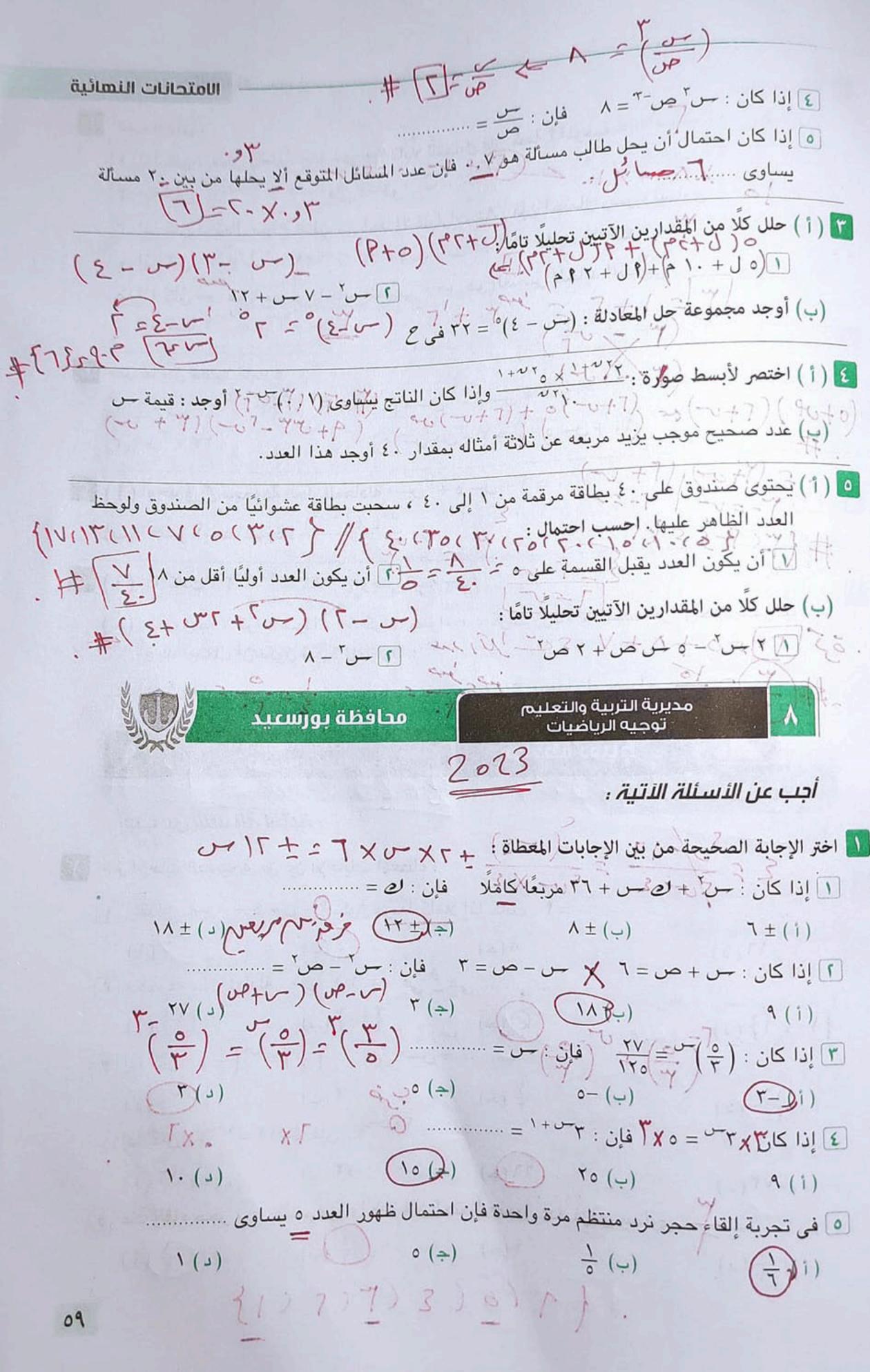
(w-w) (4+4) #

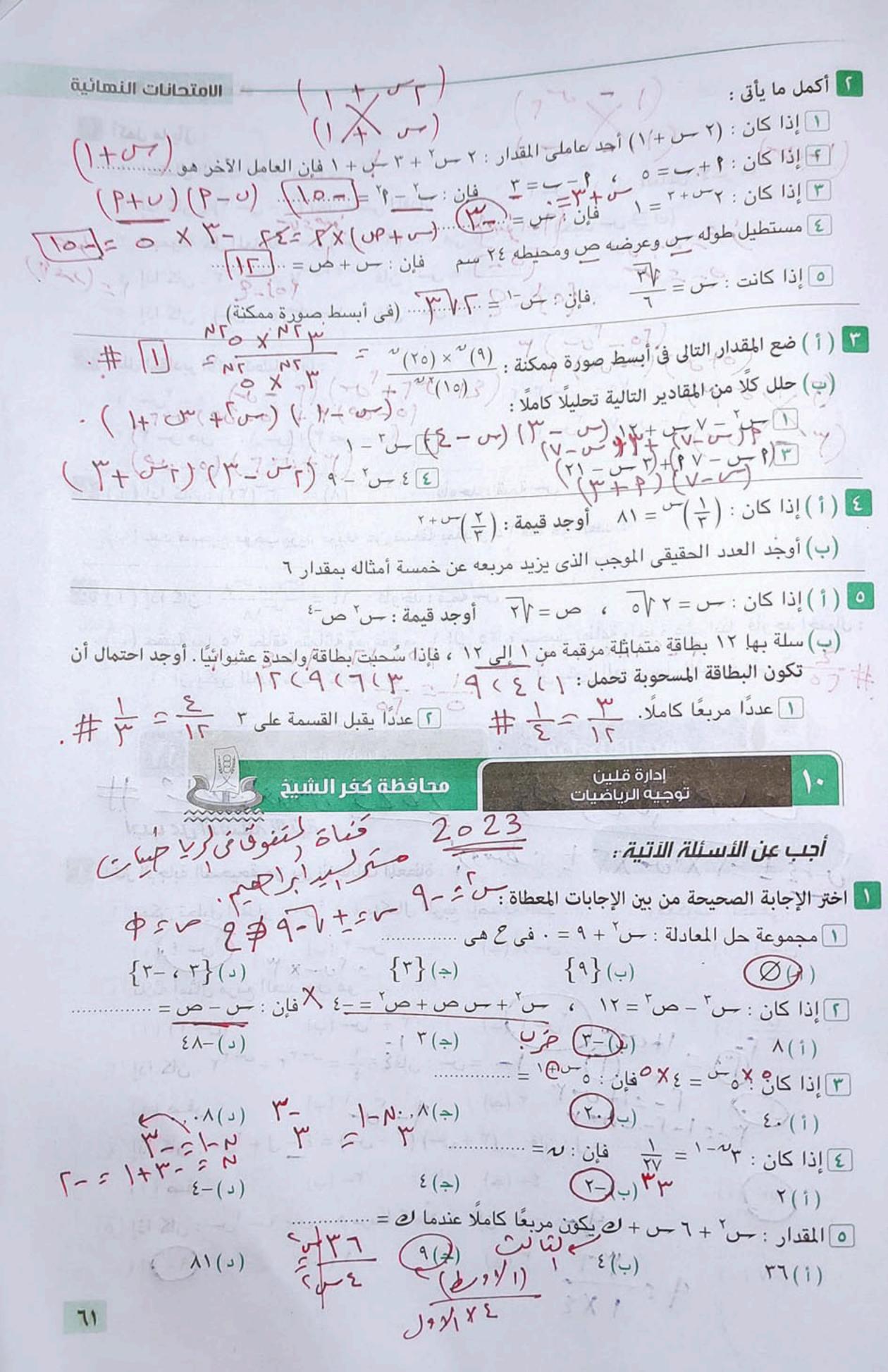
10

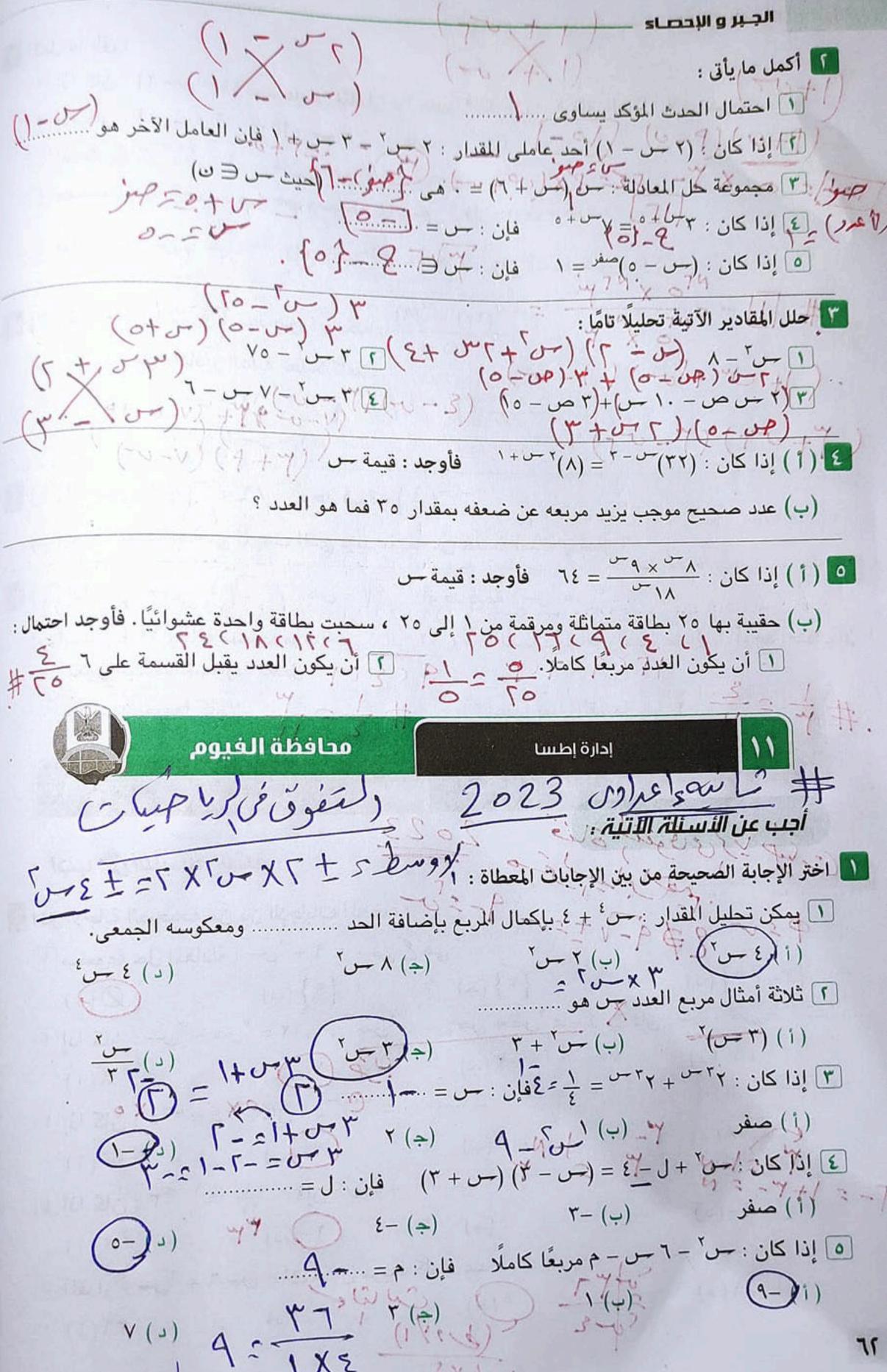
(ب) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: س ٢ - ٧ س - ١٨

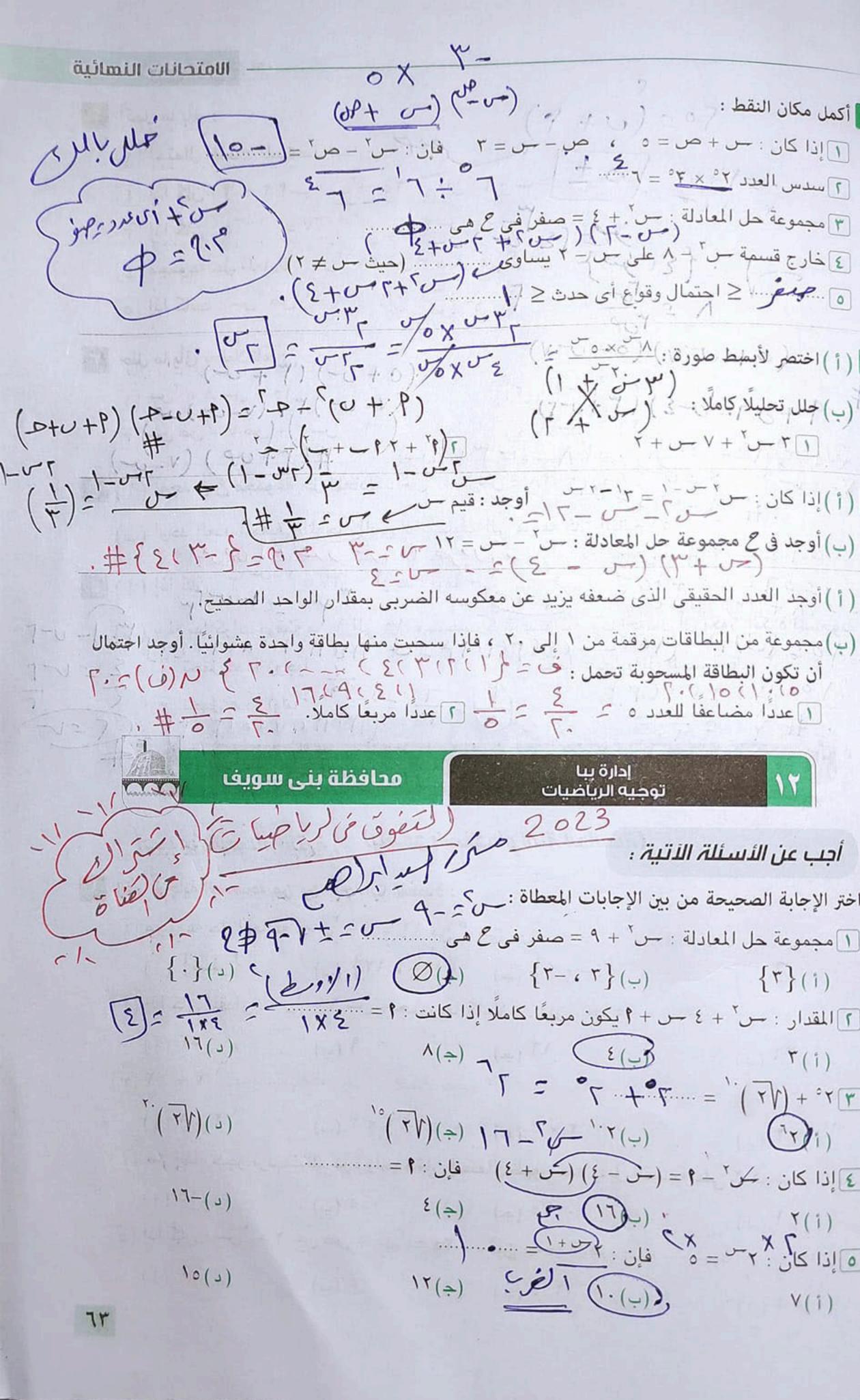










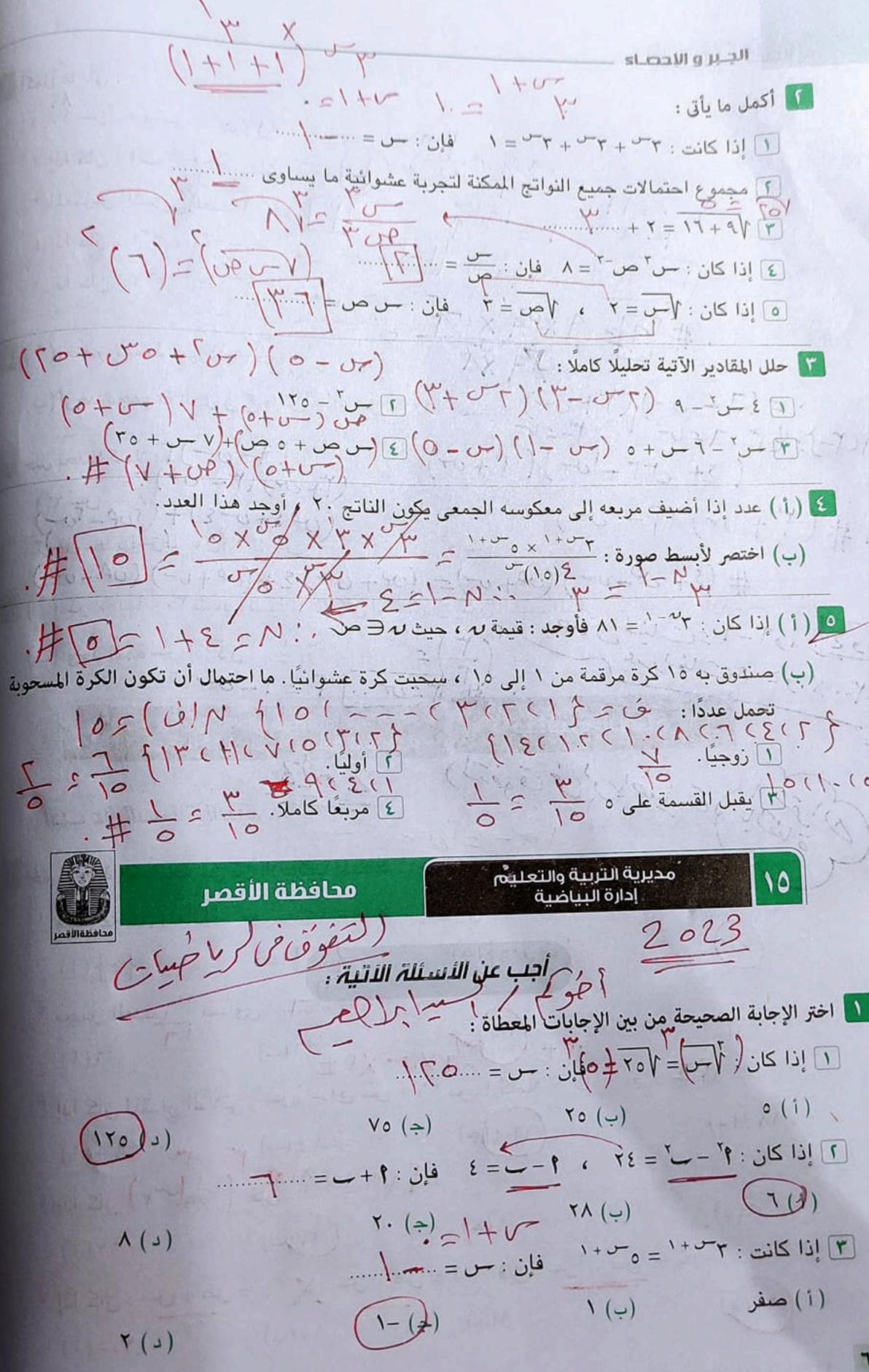


الجبر و الاحصاء ح
الجبروالبداء المحدث المستحيل يساوى المجدود المحدث المستحيل يساوى المجدود المحدود المح
1 The Tainble like the the said will be the said of th
1
٣٠٠ عن الذا كان: ٩٠٠ عن الله الله الله الله الله الله الله الل
ا مجموعة حل المعادلة: س ٢ - ٤ س = صفر في ع هي (مينو) ع ٢
$N \subseteq \frac{1}{\sqrt{2}} \dots = \frac{1}{\sqrt{2}} = 1$ فإن $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = 1$
(0+(T))(0,T)
T 70-1-19 (0+0-) (4+0-)
(1+01-0-5) (1+2-L) = (1-0-) h'+ (1-0-) m
اس-۷) (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰ (۲۰
(ب) أوجد العدد الحقيقي (الموجب الذي إذا أضيف إلى مربعه كان الناتج ٥٦ - ٦٠ - ٦٠ - ٦٠ - ٦٠ - ٦٠ - ٦٠ - ٦٠ -
of State of
و (أ) إذا كان الماس - ١ = ٢٧ أوجد: قيمة سرس على (س ب ١) (س ب ١) و
الكرة المسحوبة: الكرة الكرة المسحوبة: الكرة الكرة المسحوبة: الكرة الكرة الكرة الكرة الكرة المسحوبة: الكرة ا
ح کے اولیًا.
= 70= (14/11/1/1/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/1/2014/2014
إدارة أبنوب محافظة أسيوط المباحية الرياضيات - الفترة الصباحية المباحية الرياضيات الفترة الصباحية المباحية المبا
((rap y) (raged) 2023
أجب عن الأسئلة الأتية ؛ (يسوح باستخدام الألة الحاسبة)
ا اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: حل على المعطاة على المعطاق الم
$\Sigma \pm \frac{1}{1} \times $
\emptyset (1) $\{\xi = (\xi\}) = \{17 - (17\} (1) \}$
1 X E
۳۲ (ع) (ع) (غ) ۲ × ۲ (غ)
7 7 7
"\" × \" (2) 1= \(\tau \) \(\ta
۱۱۲×۳ (د) ۲×۲۱ (۴) رور ۳۲۲×۲ (۱) د ۲۰۲×۲۱ مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ۲ هو
$(\cdot, 0)$ $(\cdot, 0)$ $(\cdot, 0)$ $(\cdot, 0)$
(0+) $(0+)$
$(0 \pm \lambda_3)$ (1)

• إذا كان: -س + ص = ه × -س - ص = ٤ فإن: -س - ص = =

Y.-(1)

(ب) ا (ج)



THE THE STREET الامتحانات النهائية و إذا كان: س ٢ + ٤ س + ك مربعًا كاملًا ع فإن: ك = ع. ۸ (ج) (٤ (ج) ۲ (۱) 17(2) 🕜 أكمل ما يأتي : ا احتمال الحدث المستحيل يساوى ...جيني... ا إذا كان: ٢ - ٢ = ١ فإن: س = $\frac{1}{3}(i) | [i| 2] : 7^{-U-1} = 1$ $\frac{1}{3}(i) | [i| 2] : 7^{-U-1} = 1$ $\frac{1}{3}(i) | [i| 2] : 7^{-U-1} = 1$ (ب) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: (س - ۱) (س + ۳) = سور المعادلة: (س - ۱) (س + ۳) = سور المعادلة: (س - ۱) (س + ۳) = سور المعادلة: (س - ۱) (س + ۳) = سور المعادلة: (س - ۱) (س - ۱) اختصر لأبسط صورة: (س) المعادلة: (س) (ب) صندوق یحتوی علی ۳ کرات حمراء ، ٤ صفراء ، ه خضراء ، سحبت کرة واحدة عشوائيًا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة: $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$

فى الجبر والإحصاء

نماذج امتحانات الكتاب المدرسي

وذج

أجب عن الأسئلة الأتية ،

🚺 أكمل ما يأتي :

$$1$$
 إذا كان: $-\omega + \omega = 3$ ، $-\omega - \omega = 7$ فإن: $-\omega^7 - \omega^7 = \dots$

مجموعة حل المعادلة :
$$-0^{7}-1=\lambda$$
 ، حيث $-0\in a_{+}$ هى

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\frac{1}{100}$$
 (i) $\frac{1}{100}$ (i)

150 (2)

{·}(a)

$$7 \pm (1$$

(ج) ٣

على ٣ يساوى

$$\frac{1}{5}(\dot{\varphi})$$
 $\frac{1}{5}(\dot{\varphi})$

$$\frac{1}{1}(\dot{z})$$
 $\frac{\pi}{1}(\dot{z})$

٣ (ع)

					100	Estate
ı	الأتية	المقادير	من	צע	حلل	٣

4+ - V+ V- Y [1]

$$(-)$$
 أوجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية حيث $-0 \in 2$: $-0^7 - 1 - 1 = 0$

- [1] كيس يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها ٥ كرات بيضاء والباقي من اللون الأحمر ، فإذا كان احتمال سحب كرة حمراء يساوى 7 فأوجد العدد الكلى للكرات. W. rou
 - (ب) إذا كان: ٣٠٠ = ٢٧ ، ٤٠٠٠ فأوجد: قيمتى س، ص

أجب عن الأسئلة الأتبة :

🚺 أكمل ما بأتي :

$$7 = \frac{7 - 0}{0} = 7$$
 فإن : $-0 = \frac{7}{0}$

[6] كيس به ٩ بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ ، سحبت منه بطاقة واحدة عشوائيًا فإن احتمال أن تكون هذه البطاقة تحمل عددًا أوليًا فرديًا يساوي

آ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$1 = \frac{\Delta_0}{1}$$
 إذا كان : -0^7 $\Delta_0^{-7} = 0$ فإن : $\frac{\Delta_0}{1}$

$$\frac{1}{\Lambda}$$
 (φ) Λ (1)

٤ (ب)

$$\frac{1}{\lambda}$$
 (\Rightarrow)

مجموعة حل المعادلة :
$$-v' - w = 0$$
 هي $(-w \in 2)$

$$\emptyset$$
 (\downarrow) $\{\cdot\}$ (1)

17 (2)

Y (1)



1(1)

٤ أن الشكل المقابل:

الجزء المظلل يمثل الدائرة،

$$\frac{1}{7} (-1)$$

$$\frac{1}{7} (-1)$$

$$\frac{1}{7} (-1)$$

$$\frac{1}{F}(\Rightarrow)$$
 $\cdot (\Rightarrow)$ $1-(1)$

🜃 حلل كلّا مما يأتي ؛

- · = ٦ س ٢ س ١ أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : س ٢ س ١
 - (ψ) اختصر لأبسط صورة: $\frac{(\sqrt{Y})^{\circ} \times (7)^{-Y}}{(\sqrt{Y})}$
 - اذا کان: $\frac{Y^{-c} \times Y^{-c}}{(1)} = \frac{1}{Y}$ فاوجد: قیمة -c
- (ب) كيس به عدد من الكرات المتماثلة منها ٢ باللون الأخضر ، ٤ باللون الأزرق والباقى باللون الأحمر ، فإذا كان احتمال سحب كرة باللون الأخضر هو ﴿ فأوجد عدد الكرات الحمراء.

ALTFWOK.com

نموذج امتحان للطلاب المدمجين

أجب عن الاسللة الاتية ،

اخر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$(1+\omega -)(1) \qquad (r-\omega -)(1) \qquad (1+\omega -)(1) \qquad (r+\omega -)(1)$$

ان ا کان
$$\left(\frac{\circ}{\tau}\right)^{-1} = \frac{\tau}{(\frac{\tau}{\sigma})}$$
 فإن $= -1$

$$\frac{1}{1-}(1)$$
 $\frac{1}{1}(2)$ $\frac{1}{1}(2)$ $\frac{1}{1}(2)$ $\frac{1}{1}(2)$

$$(1)$$
 $(-)$ $(+)$ $(+)$

🜃 صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

العمود (ب)	(1) llange (1)
0 •	آ إذا كان: ٢٩ - ٢٠ = ١٥ ، ٢ + ٢ = ٣ فإن: ٢ - ٢ =
٠,	آ إذا اختير عشوائيًا أحد أرقام العدد ٣٧٤٥٠ فإن احتمال أن يكون الرقم المختار زوجيًا يساوى
<u>Y</u> •	الله المان: (س + ٣ ص) = س ٢ + ك س ص + ٩ ص
● صفر	فان : ك = ع ^۲ ٤ + ^۲ ٤ + ^۲ ٤ + ^۳ ٤
٤٤٠	و احتمال الحدث المستحيل يساوى

📆 أكمل ما يلي :

🛂 ضع علامة (٧) أو (X) :

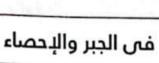
)
$$\frac{1}{7} = 0$$
 فإن $0 = 0$ فإن $0 = 0$

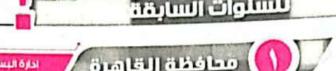
أكمل الحل ليصبح المقدار $\frac{3}{10^{10} \times 77^{10}}$ في أبسط صورة :

$$\frac{1}{2^{1} \times 2^{1} \times 2^{1} \times 2^{1}} = \frac{1}{2^{1} \times 2^{1}} = \frac{$$

ALTFWOK.com

<u>امتحانات</u> مختارة من بعض <u>المدارس</u> لسلوات السابقة







r(2)

{1-11}(1)

. . . 10 (3)



أجب عن الأسئلة الأتية :

🜃 أكمل ما يأتي :

١ إذا كان: س + ص = ٣ ، س - ص = ١ فإن: س٢ - ص٢ =

آ] مجموعة حل المعادلة : -س ّ - ٢ = ، في ع شي

(\ + \cdots - \cdots \) (\ \ + \cdots - \cdots \)

آ إذا كان: ٢ ت = ٢ فان: ٢ ت =

7 10 + 10 =

[1] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

آ إذا كان : ٢ ^{-ن} = ٥ فإن : ٢ ^{-ن + ١} =

۱۲ (ب) ۲ (ب) V (i)

مجموعة حل المعادلة: $-v^{\Upsilon} + 1 = 0$ في ع هي

Ø (=) {1-} (-)

٣ نصف العدد ٢٠٢ =

17 (=) °7 (i) ° £ (_) 1. (2)

إذا كانت نسبة نجاح طالب في الامتحان هي ٨٥ ٪ فإن نسبة رسوبه هي

١,٥(١) ١٥(١)

المقدار : -س^۲ + ك -س + ٩ يكون مربعًا كاملًا إذا كانت ك =

T ± () 7 ± (=) ۲ (ب)

الله تحليلًا كاملًا:

۸ – ^۲ ب ۲ - ۵۰ - ۲

١ + س ٥ - ٢ س ٤ 10-10+-7--17

اختصر لأبسط صورة: ٢٠٠١×٢٠٠

 $\cdot = \Upsilon \wedge - \Upsilon + \Upsilon - - \Upsilon + \Upsilon$ ب) أوجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية في \mathcal{Z} : \mathcal{Z}

الجبير و الإحصاء

7 + 0 + 7 أذا كان: $\left(\frac{7}{7}\right)^{-3-7} = \frac{\Lambda}{7V}$ أوجد قيمة: $\frac{\Lambda}{7}$

(ب) أُلقى حجر نرد منتظم مرة واحدة فقط مع ملاحظة العدد الظاهر على الوجه العلوى.

احسب احتمال أن يكون العدد الظاهر :

🚩 عددًا يقبل القسمة على ٥

0-(1)

٢ عددًا زوجيًا.

عددًا فرديًا أوليًا.



محافظة الجيزة

أجب عن الأسئلة الاتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

ا إذا كان: -س - ص = ٣ ، -س - ص = ١٦ فإن: -س + ص = ············

(د) ۱۸ (ج) ۱۲ (ح) ۷ (۱) ۲۲ (ع) ۲۲ (ع) ۲۲ (ع) ۲۲ (ع) ۲۲ (ع)

آ إذا كان المقدار : س ٢٦ + ك س + ٢٦ مربعًا كاملًا فإن : ك =

\(\lambda \pm (\pi) \) \(\lambda \pm (\pi) \) \(\lambda \pm (\pm (\pm) \pm \lambda \pm (\pm) \) \(\lambda \pm (\pm) \pm \lambda \pm (\pm) \)

العدد ۲۸۲ =

^Y (1) Y'Y (÷) 'Y (÷) 'Y (1)

إذا كان عمر فريدة الأن - سنة فإن عمرها بعد خمس سنوات سنة.

(i) ه ص (ب) ص - ه (ج) ص + ه

🚺 أكمل ما يأتي :

 $3^7 + 3^7 + 3^7 + 3^7 = \dots$

آ احتمال وقوع الحدث المؤكد يساوى

إذا كان : (٢ -س + ١) أحد عاملي المقدار : ٢ -س ٢ + ٣ -س + ١ فإن العامل الآخر هو

ع إذا كان : ه ح^{ص + ۲} = ٧ ح^{ص + ۲} فإن : حس =

ه إذا كان : ٢ س = ٣ ، ٢ ص = ٥ فإن : ٢ س + ص =

ــــ الامتحانات النهائية

(أ) اختصر لأبسط صورة : ٢٠٠٠ اختصر لأبسط صورة ا

(ب) عدد حقيقي إذا أضيف إلى مربعه كان الناتج ٤٢ فما هو العدد ؟

(i) إذا كان: ٣ ص - ١ = ٨١ فأوجد قيمة: ص

(ب) يحتوى صندوق على ١٢ كرة حمراء ، ١٨ كرة بيضاء ، ٢٠ كرة زرقاء ، سُحبت كرة واحدة عشوائيًا ، احسب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

۲ ۲ س۲ + ۱۲



أجب عن الأسئلة الاتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$V = V' + \alpha V' + \alpha V' = V'$$
 فإن : $(-\omega - \alpha)^{7} = \cdots$

$$\frac{\Delta}{\Gamma}$$
 إذا كان : $-\sigma^{7}$ م $-\sigma^{7}=\Lambda$ فإن : $\frac{\Delta}{\Gamma}=0$

$$\frac{1}{\sqrt{1}} (2) \qquad \frac{1}{\sqrt{1}} (3) \qquad \frac{1}{\sqrt{1}} (4)$$

..... إذا كان (س – ١) أحد عاملي المقدار : س
Y
 – ٤ س + Y فإن العامل الأخر هو

الإحصاء	0	1.1	211
	3	,	

📆 أكمل ما يأتي :

آ إذا كانت: س م ص = ٥٠٠ ، س ص = ٥ فإن: ص + ص = ·······

مجموعة حل المعادلة : -س + ١٦ = ، في ك هي

٤ احتمال وقوع الحدث المستحيل يساوى

..... = Y-T 0

حلل كلًا من المقادير الآتية :

١٢ - س٢ - ٧ -س + ١٢

- Λ - 1 - F

1 3 4 + 4

314-14-4

(1) أوجد مجموعة الحل في ع:

ا س ع = ٩ ١ - ١ - ١ - ١

(-) اختصر لأبسط صورة : $\frac{(\sqrt[4]{7})^{-7} \times (\sqrt[4]{7})^{-2}}{(\sqrt[4]{7} \times \sqrt[4]{7})^{-2}}$ مع توضيح الخطوات.

و (1) إذا كان: $\frac{\Lambda^{-2} \times \rho^{-2}}{(\Lambda \Lambda)^{-2}} = 37$ فأوجد قيمة: (3) من

(ب) سلة بها كرات متماثلة مرقمة من ١ إلى ١٥ ، سُحبت كرة عشوائيًا فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

آ تحمل عددًا بقبل القسمة على ٣ 🕦 تحمل عددًا زوجيًا.

🚩 تحمل عددًا أوليًا.



أجب عن الأسئلة الأتية :

اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 مجموعة حل المعادلة : س + ٢٠ = ، في ع هي

(c) P71

{ro-} (a)

الامتحانات النهائية			
	و ۸, ۰ فإن احتمال رسويه ه	نجاح طالب في الامتحان ه	۴ إذا كان احتمال
7. 1. (3)		X Y (ψ)	
	لًا إذا كانت : 1 =	 ٤ - ٠ + ١ يكون مربعًا كام 	٤ المقدار : سن +
17(2)	A (->)	(ب)	
		= [0 4	\[∩]∘ · \] •
[0 ()](1)] • • • • ((>)	{o . \} (\(\psi \))	Ø(i)
		$\frac{q}{r_0} = \frac{q}{r_0}$ فإن : س	
Y-(2)	r -(÷)		۲(۱)
			🧗 أكمل ما يأتى :
	، فإن : ٢ =	- 1 = (-س + ٤) (-س - ٤)	آ إذا كان : س ^٢
		= ۷ فإن: ٦ ^{ص + ۱} = ··	آ إذا كان : ٢ ^{-ن}
		- ۲۷ = ۱۰ فإن : - س	🕌 إذا كان : ٣ س
() (ص۲ – ص +	(ص +	۲ = ۲ = ۰
	واحدة يساوى	نابة عند إلقاء قطعة نقود مرة	و احتمال ظهور كت
		سورة: ۸ ^{-د} × ه و د ه	[أ) اختصر لأبسط ه
1-1-+-1	r - 1 1	(: المسائ - ١٣ -س ^٢ + ١	
	-س + ٤ = ،	وعة حل المعادلة : — ⁷ — ه	(1) أوجد في ح مجم
سحبت كرة واحدة عشوائيً	اء ، كرتان خضراوان. فإذا	رات حمراء ، ٣ كرات بيض	(ب) صندوق به ٤ ک
		أن تكون الكرة المسحوبة :	The second secon
	آ حمراء.	اء.	🚺 لیست خضر

الستطیل طوله ثلاثة أمثال عرضه فإذا کانت مساحة سطحه تساوی ۱۲ سم فاوجد بعدی المستطیل. $\frac{r^2 \times r^2}{(1)} = 8$



محافظة الشرقية

أجب عن الأسئلة الأتية :

لمعطاة :	الإجابات ا	من بين	الصحيحة	الاحاية	اخة	1
----------	------------	--------	---------	---------	-----	---

70 (2)	V	**	·········· = Y-0 1
10	<u>ko</u> (÷)	Yo (-)	Yo- (1)
۲ (۵)	ربعًا كاملاً فإن ٢٠	٤ - ٢٠ + م - ١٠ ٩ م	إذا كان المقدار :
(-)	41 (=)	۱۲ (پ)	٦()
{ r } (2)	∋ .	- ۲) ^{صفر} = ۱ فإن:	- اذا کانت : (ـــــ
	{ \} - \(\(\infty \)	(ب) {۲-}	٤(1)
17/	فإن: ٢٠ هذا العدد يساوى	ثال عدد يساوى ٣٦	 إذا كانت ثلاثة أم
14 (1)	^ (≠)	٦ (ټ)	£ (i)
X TV (2)	الأحداث ؟	ن أن يكون احتمال أحد	ه أي من الأتي يمك
7.1 (2)	₹ (÷)	۱,۲ (پ)	•. • ()
S 1 10 c s		۲ ، -٥) يقع في الربع	٦ الزوج المرتب (-
(د) الرابع.	(ج) الثالث.	(ب) الثاني.	(i) الأول.

🚺 أكمل ما يأتي :

ا مجموعة حل المعادلة : $-0^7 + 3 = 0$ في 3 هي

١ إذا كان : ٣-٥ = ٥ فإن : ٣-٥٠ + ١ =

- إذا كان (س - ١) أحد عاملي المقدار : ص ٢ - ٥ ص + ٤ فإن العامل الأخر هو

آبسط صورة للمقدار : $7^{-ic} + 7^{-l} - \left(\frac{l}{\sqrt{l7}}\right)^7$ هى

ه إذا كان : ٧-٠٠٠ = ه -٠٠٠٠ فإن : -ن = ·········

(1) أوجد في 2 مجموعة حل المعادلة : $- ^{Y} - ^{0} - ^{0} + ^{1} = .$

(ب) حلل كلًا مما يأتي تحليلًا كاملًا:

	صورة	(i) اختصر لأبسط	1
:	صوره	,)	

$$\frac{7 \times p^{-1/2}}{(\wedge 1)^{2}}$$

(ب) أوجد العدد الحقيقي الموجب الذي إذا أضيف مربعه إلى ثلاثة أمثاله كان الناتج مساويًا ٢٨

$\frac{\Lambda}{170} = \frac{1 - \sqrt{\frac{7}{0}}}{1} (1) \log \pi$

(ب) صندوق يحتوى على ٣ كرات حمراء ، ٤ صفراء ، ٥ خضراء. سحبت كرة واحدة عشوائيًا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

١ حمراء.



أجب عن النسئلة الأتية ؛ (يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

		بين الإجابات المعطاة :	🚺 اختر الإجابة الصحيحة من
	فإن : ١ + ب =	r = 17	ر إذا كان: ٢٩ T
Y ()	^ (÷)	∧ − (;)	£ (i)
	1 1 2 21 10 20	= ٣ فإن : √-0 =	آ إذا كان : √-·· + ه =
۹ (۵)	٤ (٠)	۲ (ب)	(۱)صفر
	ں	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٣ مجموعة حل المعادلة :
{ £ . E-} (u)	{ 7 · 7− } (⇒)	{ ٤−} (ټ)	Ø(1)
		۱۲٫ هو	ا سُدس العدد ۱۲۲ × ۳
(1)	(∻) رغ		۲٦(١)
	لُر عندما ٢ =لا	ــــ + ٢ يكون مربعًا كامأ	ه المقدار ٤ -س ^٢ + ١٢
9 (2)	١ (١)	(ب) ۲۱	7(1)
		فإن : ه ^{ــر ـ ١} =	آ إذا كان : ه ^ص = ٤
٠,٠٨(٥)	· , ^ (÷)	٠,١٢٥ (ب)	1, 70(1)

أكمل العبارات الآتية لتصبح صحيحة:

ن: -ں ص =			الجبر و الإحصاء
ن ۽ ڪن ت	(۲ + ۲) فا	- ۱۸۲+ ۲)° ، ص = (۱	
يثالي ولدا هو ٢٠٠	ن يكون التلميذ الم	= (۲ + ۲)°، ص = (۲ تلمیذ فإذا کان احتمال أ	اِذَا كَانْتَ : صَ
		تلميد فإدا كان الحصان	۽ مدرسة بها ٢٠٠
**********	ن : ۱+ ← =	ساوی	فإن عدد البنات ي
	ن:۱۱۰	16 Yo = 1-+-1	و إذا كان : 17 + 7
W. Y		تحليلًا كاملًا :	🚺 (١) حلل كلًا مما يأتي
٠٠- ١٥٠	٦ ٩٩ -ر		
, بمقدار الواحد الصحيح.	معكوسه الضربي	نة الذي ضعفه بريد عن	: H = H = +
		لیعی الدی کے۔ یو۔	(ب) اوجد العدد الحد
)° = ۲۲ فی ک	لحل للمعادلة : (-س - ٤	🚺 (١) أوجد مجموعة ا
	ν	7 = ۲۷ فأوجد قيمة:	(ب) إذا كان : ٢٠٠٠
ر: -ن ، ص	فأوجد قيمتر	= ۲۷ ، ع ^{-ن + ص} = ۱	(۱) إذا كان: ٣-٠٠
اء ، سُحبت كرة واحدة عشوائيًا.	. اء ، ه کرات زرق	ا ۱۰ ۸ کات حم	, 32 /3; (1) (
		ات سوداء ، ۸ کرات حم -> : ۱۱ کا ۱۱ مرات حم	(ب) صندوق به ۷ ^{کر}
🔫 سوداء أو حمراء.	aŭ.	, تكون الكرة المسحوبة :	
		۲ بیض	۱ حمراء.
رة منت سلسبل وحيه الرياضيات	ملية الم	محافظة الدقد	
107	•		
		ة الاتية :	أجب عن الأسئلا
		من بين الإجابات المعطاة :	اختر الإجابة الصحيحة
ـں – ص =	ں = ٦ فإن : -	- ص ^۲ = ۱۸ ، س + ص	 اِذا کان : س ^۲ -
Α ()		(ب) ۱۲	۲ (۱)
		= ه فإن : ۲ ^{ص + ۱} = ···	🚺 إذا كان : ٣ - ت
١٠ (٤)	(ج) ۱۰	(پ) ۲۰	۹ (۱)
) (س - ۲) ف	- ك س - ٦ = (س + ٣	اِذَا كَانَ : -سَ ^٢ +
۲ (۵)	(ج)	١ (ب)	1-(1)
: ك =	عًا كاملاً إذا كانت	+ ك س + ٢٥ يكون مرب	👔 المقدار : ٩ -س٢
(د) ۱۰	۲. ± (ج)		7. (1)
1-1		***************************************	و تلث العدد ٣ = ٠٠
A	(<i>خ</i>) ۲ _۲	(ب) ۲۰۲	۲۳ (۱)
^ (、)			77

	ما هو ٧, ٠ فإن احتمال رسوب	نجاح طالب في امتحان	الم إدا كان احتمال
· . V (2)	. , ٢- (-)	(ب) ۲,۰	1,7(1)
			أكمل ما يأتى :
	في ع هي	دلة : -س ^۲ + ٤ = صفر	١ مجموعة حل المعا
	-ں =	۱ = ه ^{سر ۱} فإن : -	آ إذا كان : ٢ -٠٠
***************************************	ن احتمال ظهور العدد ٢ هو	رد منتظم مرة واحدة فإر	٣ عند إلقاء حجر نر
	صفر فی ^ح هی		
ن : -ن =	٣، ـ س + ٢، ٤ هو ٥ فإن		
No lingue			حلل تحليلاً كاملاً :
	۲ ص۲ + ۷ ص – ۲	٦	۱ - ه س +
	۲۷ س ^۱ + ۲۷ س ص		۳ – ۳ س۲ –
	س (س + ۲) = ۲۸	مل المعادلة الآتية في ع:	(أ) أوجد مجموعة -
	جد : قيمة ص	$\frac{\langle p^{-1} \rangle}{\sqrt{p^{-1}}} = \gamma^{-1} \text{ig}$	$\left(\frac{3^{-6}}{7}\right)$ إذا كان : $\frac{3^{-6}}{7}$
Δ	0 × 9 = 1 - 5- 7 × 70	حل المعادلة الآتية في ع:	(1) أوجد مجموعة
ال أن تكون البطاقة المسحر	سحبت بطاقة عشوائيًا فما احتم	مرقمة من ١ إلى ١٥ ،	(ب) سلة بها بطاقات
لی ۲	1 تحمل عددًا يقبل القسمة عا	🚺 تحمل عددًا أوليًا.	
	ع تحمل العدد ٢٠	زوجيًا.	٢ تحمل عددًا
	مديرية التربية والتعل توحيه الرياضيات	محافظة الإس	
	مديرية التربية والتعل		أجب عن الأسئلة
	•	الاتية :	
	:	/ ال <i>ذتية :</i> من بين الإجابات المعطاة	اختر الإجابة الصحيحة
	:	م الذتية: من بين الإجابات المعطاة ع للمعادلة: -س ۲ + ۲	اختر الإجابة الصحيحة
	: ۱ = ۰ هـی	ر الدتية: من بين الإجابات المعطاة ع للمعادلة: -س ^۲ + ٦ (ب)	اختر الإجابة الصحيحة

الإحصاء	•		511
الأصحاء	9	ببر	الد

🔻 ۷ أمتار =سم

🚺 أكمل ما بأتي :

$$V = V = V - V = V$$
 فإن : $V = W - W = V$

حلل المقادير الآتية تحليلًا كاملًا:

(۱) اختصر لأبسط صورة : (الم) × (الم) كالم الم

$$(-)$$
 إذا كانت: $-0 = 7\sqrt{6}$ ، $-0 = \sqrt{7}$ أوجد قيمة المقدار: $-0^7 \times -0^{-2}$

(ج) كيس يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها ٥ كرات حمراء والباقى من اللون الأبيض ، فإذا كان احتمال سحب كرة بيضاء =
$$\frac{7}{7}$$
 فأوجد العدد الكلى للكرات.

$$(-,)$$
 اختصر لأبسط صورة : $\frac{\Gamma^{-0} \times 7^{-0+7}}{(17)^{-0}}$

محافظة كغر الشيخ

		الاتية ،	أجب عن الذسئلة
		ن بين الإجابات المعطاة :	اختر الإجابة الصحيحة
	يعًا كاملاً فان : ك=	س ّ + ك س + ٤٩ مر	١ إذا كان المقدار : -
18 (3)	۱۰ (ج)	٦ (ب)	9 (1) = 9 × Y 0 V [
٤ (١٠)	۱٥ (÷)		17(1)
	أخر هو	اليان أحدهما -س فإن الا	🚩 عددان فردیان متتا
J- Y (2)	(ج) س	(ب) س + ۱	1-0-(1)
	***************************************	٣٤٣ فإن : س = ٠٠٠	<u>ا</u> إذا كان: ٧ ص
1 ())	7- (÷)	۲ (ب)	Y (i)
	,,	ىتحيل يساوى	ه احتمال الحدث الم
1-(3)	(ج) صفر	(ب) ۱	Y (i)
			ربع العدد ٤٠٤ = ١
١. (٤)	79 (⇌)	۲۰ (پ)	o(i)

🚺 أكمل ما يأتي :

حلل كلًا مما يأتى تحليلاً كاملاً:

(-) أوجد في σ مجموعة حل المعادلة : $-0^{7} + 3 - 0 = 17$

			الجــبـر و الإحصــاء
عشوائيًا.	۸۱ > تواجدة	، إذا كان : ٢٢ - ١٠٠٠ =	🔟 (1) أوجد قيمة 🗝
	ء ، ٤ زرقاء ، سحبت كرة واحدة	رُات سوداء ، ۱۰ حمرا	(ب) صندوق به ۲ ک
		ن تكون الكرة المسحوبة :	أوجد احتمال أر
	۱ بیضاء،		١ حمراء.
	ادرة بندر دمنقور - مدرسة عمره بن العاص الرسمية للغات	محافظة البحي	أجب عن الأسئا
٠٠٠٠٠٠٠	مربعًا كاملًا فإن: ك =	: ٤ -س + ٢ -س + ١	اختر الإجابة الصحيح ال القدار [1] إذا كان المقدار
.: ــں - ص =	(ج) ± ٤ ۲ من دا:	(ب) –٤	٤(١)
79 (4)	5 . 5 - 5 - 7	- ص ^۲ = ۲۱ ، - س'	آ إذا كان : - س
1, (2)	(خ) ۱۲	(ب) ٤	Y (1)
		= ٤ فإن : ٥ ^{٠ + ١} =	٣ إذا كان : ٥ ٠٠٠
۲۰ (۵)	(ج) ۸, ۰	(ب) ۲۰,۱	A(1)

🚺 أكمل ما يأتي :

¥1					
- ٤ فإن العامل الآخر هو	+ ۱۷ س	المقدار ١٥ -س٢	٤) أحد عاملي] إذا كان: (٣ -س +	
ں ؑ + ص ؑ = ··········		-ں ص = ١٥	. 78 = 1(<u>ا</u> إذا كان : (ــــ + ص	
		هو	(1-1/2)] المعكوس الجمعى للعد	
Te a			فإن : 🚤 =	إذا كان: $\sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{7}{7}$	0
			•		

الامتحانات النهائية 🚺 (أ) حلل ما يأتي : ١١ ٤ س ٢ - ١١ 1-07-1 17+0-1.+70-7 ۲۱ - س - ۲ + ۲ س - ۲۱ $^{\mathsf{T}}(\mathsf{No}) - ^{\mathsf{T}}(\mathsf{To})$: التحليل أوجد قيمة المقدار ($^{\mathsf{T}}(\mathsf{No}) - ^{\mathsf{T}}(\mathsf{No})$ فأوجد قيمة: (1)إذا كان: $(\frac{7}{7})^{-1} = (\frac{7}{4})^{-7}$ فأوجد قيمة: -0(ب) أوجد عددًا حقيقيًا إذا أضيف إلى مربعه كان الناتج ٤٢ آوزا کان: $\frac{93^{4} \times 77^{7} \times 7^{3}}{\sqrt{2} \times \sqrt{2}} = 737$ أوجد قيمة 10^{4} ثم احسب قيمة: 10^{70} (ب) مجموعة من البطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٤ فإذا سُحبت منها بطاقة واحدة عشوائيًا، أوجد احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة عليها: ١] عدد مضاعف للعدد ٦ عدد مربع کامل. أجب عن الأسئلة الأتية : اختر الإجابة الصحيحة من بن الإجابات المعطاة : $\emptyset(\Box)$ $\{\circ-\circ\circ\}(\Rightarrow)$ $\{\circ-\}(\neg)$ $\{\circ\}(\dagger)$ $1 = \frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | Y(¬) (¬) ٨(ب) = V × Y + 0 🔽 (ج) ۹ ع 19(4) V.(2) 🛂 احتمال الحدث المؤكد يساوى

 $\frac{1}{\sqrt{1}} (1) = \frac{1}{\sqrt{1}} (2)$ $\frac{1}{\sqrt{1}} (2)$ $\frac{1}{\sqrt{1}} (2)$ $\frac{1}{\sqrt{1}} (2)$ $\frac{1}{\sqrt{1}} (2)$

• إذا كان المقدار : ٤ - س + ١ مربعًا كاملًا فإن : ك =

رب) ± ۲

1(-)

Y (=)

۱۲ ±(ج)

1.0.(1)

77(1)

		-	الجبر و الإحصاء
			📆 أكمل ما يأتي :
	= 1		ا إذا كان: ٦ - ٥
	ربی هو	ليس له معكوس ض	العدد النسبي الذي
	+ ٢ = ٧ فإن : ١ - ٢	-1+1-	۳ اذا کان : ۱
	(بنفس التسلسل)	((17. A. E. 1 E
	=	' = ۱ فإن : - -0	ه إذا كان : ه ^{صو + ٢}
	7-0-+7-7	:	😈 حلل ما يأتي تحليلاً تامًا
١. +			9-70-1
200 <u>0</u>	£ س ص + ۲ ص + ه س		7V + T
	پ آ –ن	۲ = ۸۱ أوجد: قيم	[1] (1) إذا كان: ٣-٥-
	١ : ١٥ ، سحبت كرة عشوائيًا.	رة متماثلة مرقمة من	(ب) صندوق به ۱۵ کر
		, تحمل الكرة المسحو	
	٢ عددًا يقبل القسمة على ٣		آ عددًا زوجيًا.
دد ؟	سة أمثاله بمقدار ٣٦ فما هو الع	ب یزید مربعه عن خم	(1) عدد صحيح موجد
		5 x 1+0-9	
		وره : ۲٫۰۰۰	(ب) اختصر لأبسط صو
COL	اخارة ملوی مدرسة رمسیس (میر	محافظة الر	
1 1 1		الاتية ،	أجب عن الأسئلة
	: 8	من بين الإجابات المعطا	🔟 اختر الإجابة الصحيحة
*****	ر لا للتحليل إذا كانت : ك =	ا س + ك يكون قابا	آ المقدار : -س ^۲ + ٤
(د) ۲	(ج)	(ب) ٦	o(1)
. (3)	ختبارات ۸۵٪ فإن احتمال رسويه	باح طالب في أحد الا	آ إذا كان احتمال ند
	(ج) ۱۰	(ب) ه۱٪	X1. (1)
1. (2)	= صفر في ح هي	لة : ٥ س (س + ٢)	٣ مجموعة حل المعادا
{\}(2)	{· , ۲−} (÷)	(ب) {۲،۰}	{0,7}(1)

الامتحانات النهائية

£ المقدار : ٩ س ٢ + ك س + ١٦ مربع كامل عندما ك =

78 ± (-) 77 ± (-) 75 (1)

ه إذا كان: ٢٠ + ١ - + ٢٠ = ٥ ، ١ - - = ٣ فإن: ٢١ - ٢٠ =

10 (=) Y (=) A (1)

٦ إذا كان: -س = ٢٥ فإن: -س =

1. (-) o-(-) o ± (-)

🔢 أكمل ما يأتي :

ا إذا كان: ٢ - ٥ = ٥ فإن: ٢ - ١٠٠٠ =

المعكوس الضربي للعدد ٢-٢ هو

ا إذا كان (٢ - س) أحد عاملي المقدار : ٢٠ - ٢٠ فإن العامل الأخر هو

🛃 في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احتمال ظهور العدد ٥ يساوي

ه إذا كان: ٧ - ٢ = ١ فإن: س =

-1 = -1 اختصر لأبسط صورة: $\frac{3^{-0} \times 9^{-0}}{17}$ ثم أوجد قيمة الناتج عندما -0 = -1

 $|17 = - - ^{7} - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - | 17 = - |$

🔯 حلل كلاً مما يأتي تحليلاً كاملاً :

10-0-- 7-- 7

1 + " - A F

٢ س ص - ١٠ س ٢٠ ص - ١٥

£ + 70-0- 1

ن (۱) إذا كان: $7^{-u-7} = \frac{1}{p}$ أوجد: قيمة -u

(ب) كيس به ٩ بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ ، سحبت منه بطاقة واحدة عشوائيًا أوجد:

١ احتمال سحب بطاقة تحمل عددًا يقبل القسمة على ٣

آ احتمال سحب بطاقة تحمل عددًا أوليًا فرديًا.

1



١

محافظة اسيوط

أجب عن الأسئلة الأتية : (يسمح باستخدام الألة الحاسبة)

		Section 1986 In 1986	•
	:	من بين الإجابات المعطاة	اختر الإجابة الصحيحة
س =	س ^۲ = ۲۱ فإن : -س + ه	ص=٣ ، س٧- ٥	آ إذا كان : - س -
۱۸(۵)	V(→)	٧-(ب)	75(1)
		' ÷ ۲۰٤, ۰ هو	40
(د)	۱۰۰ (÷)	(ب)	1(1)
		·····	۳ (س + ۱) (س۲
+ -()	۱ – ۰ - (+)	(ب) - ۲	1-5-(1)
ىربى	، ص هو العنصر المحايد الض	لعنصر المحايد الجمعى ،	إذا كان س هو ا
		= "	فإن : ٢ ^س + ٢ ^ص
۲ (۵)		(ب) ع	o(i)
	=	ص ^٣ = ٨ فإن : ص	و إذا كانت : س م
Y(2)	<u>√</u> (≈)		
	ن: ١٩-٠٠ =	: ٤ ، ١ ^ص = ٥ فإ	آإذا كانت : ا 🇝 =
0 (4)	£ (=)	7.(~)	9(1)

🚺 أكمل ما يأتي :

١ دخل ٢٠ تلميذًا امتحانًا وكان احتمال أن يكون التلميذ ناجحًا هو ٨, ، فإن عدد الناجحين يساوى

نا کان :
$$7^{-U-1} = \frac{1}{p}$$
 فإن : $-U = \dots$

🚺 (أ)عددان فرديان متتاليان حاصل ضربهما ٩٩ أوجد العددين.

$$(-1)$$
 اختصر المقدار : $\frac{r}{(17)} \times \frac{r}{2}$ ثم أوجد قيمة الناتج عندما (-1)

الآتية : حلل كلًا من المقادير الآتية :

١١ - ٢٥ ص

٣- - ٥ - ٢ - ١

وز (ا) إذا كان : $3^{-c+7} = \frac{1}{17}$ أوجد : قيمة – 0

- (ب) ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد احتمال ظهور كل من:
- عدد لا يقبل القسمة على ٥ آ عدد بقبل القسمة على V



أجِب عن الأسئلة الأتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

ا إذا كان المقدار : س ٢ + ١ س + ٨١ مربعًا كاملًا فإن : ١ =

TT (1)

9(1)

< (-)

1 (L) Y3

$$\emptyset$$
 (\Rightarrow)

$$\emptyset (\Rightarrow) \qquad \{ \Upsilon - \} (\downarrow) \qquad \{ \Upsilon \} (1)$$

(د) ۳

£ (2)

=(=)

🚺 أكمل ما بأتي :

(بنفس النمط) ١٦، ٩، ٤، ١١

آ إذا كان : -س^٢ - ص^٢ = ١٥ ، -س + ص = ٥ فإن : -س - ص =

الجبير و الإحصاء

T = 0 T = 0 T = 0 T = 0 T = 0

ه إذا كان : ٢^{-ن = ٥} فإن : ٢^{-ن + ١} =

(١) حلل كلًا من المقادير الآتية تحليلًا تامًا:

100+19+794

17 - "- 1

(-) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية فى (-0-7) (-0+1) = 0

(أ) أوجد مجموعة حل كل من المعادلتين الآتيتين في ع :

TT = 1 - 5-7 1

$$\frac{(\sqrt{\sqrt{y}})^{-1} \times (\sqrt{\sqrt{y}})}{(\sqrt{y})^{-1}}$$
 (ب) اختصر لأبسط صورة:

(1) أوجد مجموعة حل كل من المعادلتين الآتيتين في ع:

(ب) يلعب نادى ٣٠ مباراة في الدوري العام فإذا كان احتمال تعادله في إحدى المباريات هو ٣٠٠٠ واحتمال فوزه ٦, ٠ أوجد:

- 1 عدد المباريات المتوقع أن يتعادلها النادي.
- آ عدد المباريات المتوقع أن يخسرها النادي.



ادارة قعط

محافظة قنأ

أحب عن الأسئلة الأتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

آ إذا كان: ٢ ⁻ = ٢ فإن: ٢٧ ⁻ =

08(4)

$$(\iota)$$
 (عافر (د) عنفر (د) عنفر

$$\emptyset(1) \qquad \qquad \{4\}(4) \qquad \{7,7\}(4) \qquad \{7\}(1)$$

_ الامتحانات النمائية					
5-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1			-1.	دار : ۹ - ۲	٤ إذا كان المق
100.000	فإن : ك =	مربعًا كاملًا	Yo + 5-07		10 ± (i)
17(1)	۲				
		=	فإن : √س :	0 = 1+0-	 اذا کان : √ (1) ٤
۲ (۵)			17 (ر)	. () /
	إن : — - ص =	ص = ٧	۲۱ ، س+	ں' - ص' =	الما إدا كان: -
۲ (۵)		(ج) ۱٤	r- ((ب	YA (i)
. (-)		17. (1.7)			🚺 أكمل ما يأتي :
			Commission with the Commission of the Commission	1	
*********	عدد أولى يساوى	احتمال ظهور ع	مرة واحدة فإن ا	بر درد منتظم	ا عند إلقاء حم
			= - في ع ه	المعادلة:	ب مجموعه حل
	******	ن: ⊶ن =	= ۱۰ -س فار	1(10) - 1(1	آ إذا كان : (ه آ إذا كان : (ه
	٦ فإن العامل الآخر		ء۔ عاملے المقدار : -	س + ۲) أحد ـ	💰 إذا كان : (-
. عو	. فإن العامل الأخر		= ۲+ <i>0</i> -0	س = ٤ فان :	٥ إذا كان : ٥
			دُّ تَامًا :	دير الآتية تحليلا	🔟 حلل كلاً من المقاد
	٤ - ٢٥ – ٢٥	1		ر + ۲	١ - ٣ - ٣ - ٣ -
	۲ - س + ۲ - س - ۲		۲۱ –	ص + ۲ س	٧ - س ص - ٧
			5-17×1+	ط صورة : ^{ي ــ}	🚺 (أ) اختصر لأبسد
***		. 10 .115 \$ 7531			
	, الناتج ٤٠ أوجد هذا				
-س = ۲	القيمة العددية عندما	- ۲۷ ثم أوجد	- ٣ -س + ٩) -	ر ۲ + ۲) (۳ + ر	(ج ₎ اختصر : (سر
		-ن	أوجد: قيمة -	۸۱ = ۱-۵-	(1) إذا كان : ٣
	صفر	۲ س – ۲ = د	عادلة : -س ^۲ + ٢	جموعة حل المع	(ب) أوجد في <i>ع</i> م
	ة واحدة عشوائيًا.	، سحبت بطاق	من ١ إلى ٢٥	٢ بطاقة مرقمة	(ج) صندوق به ه
		عمل :	لاقة المسحوبة ت	ل أن تكون البط	احسب احتمال
	سمة على ه	عددًا يقبل الق	ſ	.1	١ عددًا أوليً
	• .	عددًا مكعبًا ك		3	۲ عددًا مرباً
	.,			ى كىشر.	المحدد مرب

(altho

Ave | will

THE

2=(3)



محافظة الغامرة



أجب عن الأستلة الألية .



٥ [4] كان المقدار : سي" + الدس + ٢٦ مريدًا كاملًا هان الع =

14 (3:37 7.4161 Atla

الا تصف العدد ٢٠٠ هر

المعكوس الشرسي للعدد (أو) سنو مو

+1733 1143 Bris-1

3643 ا إذا كان س - ص = ٢ . سن+ص = ٦ الن 75 (m) MAGN TELLI

و المتمال الحدد المؤكد بساوي

(ا احسفو 3(4) 100

一一一一一一一一一一一一 7183 T-10) 2141

ا أكمل ما يأتي :

ا مجموعة حل المعادلة : حلَّ + ١ = ، في كُ هي ...

اع إذا كان و سدا ياسده فإن س

(LT+ -) (-17)= L1-11=

إذا كان (٢ س + ١) أحد عاملي المقدار : ٢ س ٢ + ٢ س + ١ قان العامل الأشر عو

المقادير الأتية تحليلا كاملا:

TV + " - 17 + U- V + " - 1

T1-0-T+0-V-0-T

71+10-#2 1-10-12

Name of Michigan

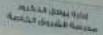
(ب) هدان مفتين بن احدمه عن الاخر بدفدار = فإن كان عاصل شدر العديين العدان و الله احسر لايسط مورة ، ي^{اله} واله

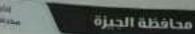
(انه) يعنون كيس على ١٦ كرة معراء ١٨٠ كرة سفاء . . + كرة زرقاء سبب كرة عشوانيا.

احسب احتمال أن تكون الكرة للسحولة :

alpes 1

white made to







جروب رياضيات تانية ع مع صبرین أحمد 🕕

محافظم القاعرة

السكال الأول: - اختر

رادا ۱۱ م المعدار من + له م ۲۲ مربع مل فإن له = ---

polision = +> VISUICE XVIENIONE いにキュメへいキョ シカメペントCキョ いい

11 = +21

(1) ionis lace 3' ac 3'

@ العكوس الضربى للعدد (م) معر هو []

一、いはフェッチのでアニの一の一人は一色 -= 500 - 50

(voter) (vo-v) = so - 5 "

11 -3-03 = 7X F = 60-1

Nona Basha

Scanned with CamScanner

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد س

(احتمال الحدث المؤكريارى [

m = 0-101/2 = 0 (0) ~ 1010

السؤال الثانى: - اكل:

() تجديمة حل المعادلة : ع + ٩ = . نى ع هى --- ك + ٩ = معز

9-=5-1

- d = 2 r :

--= = = i - ji - - v = 4 - v : = V | i) (1)

1-5 = 4-5 "

7 = v : ico = 7 - v i

(uc+84) (nc-64)= = = 2 6- 26 d

1+v+tor; /reloble soi (1+or) ~ Visi @

فإسرالها ١٨ فرهد - -

(1+0)(1+0-1)=1+0-4+8-C:

Nona Basha

CamScanner

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد الل

Nona Basha

CS Scanned with CamScanner جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد الل

ن عددام حقیقیام بن س زمیر احدها عمرا که خربه قدام ۲ فراد ۱ کام حاصل فنرب العددسیم ع ه فما العددام ۶ بغرض ان العدد الأول = س بن س الکان = س + ۳ ن س (س+۲) = ع ه ن س + ۳ س - ع ه = صفر ن س + ۳ س - ع ه = صفر ا، (س + ۲) = منر ای (س - ۲) = منر ای العددام هما [- ۲ ، - ۲] ما اس - ۲ = صفر ن س = ۲ = صفر

Nona Basha

: 1 buchal 177 p

CS Scanned with CamScanner جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد س

السيال الفامس :- (١)

できなるがらい マートーグ : インは で ニーグ : アンは アニーグ : アニーグ : アニーグ : アニーグ : アニーグ :

() کسی محبیری علی ۱۲ کرة جهابر ۱۸ بیضادی . ۶ نهواد ایر احتمال استکوم الکرة المعسوبة :-۱ - حمرابر = 21 = 7

17 = 77 = slientimed - 5

محافظة الجيزة



-

أجب عن الاسلام الاتيم ،

اختر الإجابة السحيحة عن بين الإجابات المعطاة ا

ا أكمل ما يأل :

📧 إذا كان احتمال نجاح طالب في الامتمان هو ٨٥٪ فإن احتمال رسويه هو

إذا كان (٢ -ن + ١) أحد عاملي القدار : ٢ -ن " + ٣ -ن + ١ فإن العامل الأخر هو

ا إذا كان و س ٢ = ٧ - ٠ ٢ مان اس =

Note Sales die

Benjacks Comp.

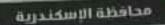
E+10+1+10+11 WWW DOWNS

عا والمالين عام ١٠٠٠ عام الموجد الميدة ؟ ما

AL - - - - - - OE ISI(-) فأوجد اغيدة من

١٢ + س ٨ - " س (١) أوجد محموعة الحل للمعادلة الألبة حيث من (ع من ١٢ - ٨ س ١٢ - ١ من ١٢ - ١٠ - ١٠ الله عدد الله الألبة عيث من (١٢) الله عدد الله عد

 (ب) كيس يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها 5 كرات بيضاء والباقي من اللون الأهمر + فإذا كان اختمال سحب كرة حمراء يساوى في فاوجد العد الكي للكرات،





جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد ال

٧- معا نفلة الجيزة

hunt 10 18'el :-

Nona Basha

CS Scanned with CamScanner

Nona Basha

CS Scanned with CamScanner

(ق) إذا كام عُمر أحمد الآن س سنة نبان عُمره بعد خيس سنة ات يساوى — سنة . الله عُمره بعد خيس الله عُمره بعد ضيس الم منه منه عُمره بعد ه سنوات يساوي س + ه سنة الم

الساء الحالث: حلل تعليلا كاملًا:-

Nona Basha

(9+007-500 (4+00c) = (1+ Em) (3 m2-1 m)+P)

78 = - X M X : 05 13) (P) براومنا اقعية ع 1. F. T. W IN

TE = TO TO TELL OF WHY OF IN ٣٤.

11 = 1-0 m 15 131 @

Nona Basha

السؤال الفامن :-· (ع) معرعة حل المعادلة حيث

-3-Vm = 16+my-8-

プロコ (トーレ)(コーレ) ショニーショー ショニ(アーシ) しょ 7=6

{116} = {-6-

Scanned with CamScanne

ف کسے میکوی علی عدد من الکراے المیماکک میل ایر۔ مراے بیفیار ، رالباق سر اللوم الا جمر فوافرا محامہ احتال سلم کرت جہرار سیاری ہے .. او جد العدد الکلی الکراے .

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد 🕕 الل عدد الكراء الحرار = ي

1 = 5 -1 = rhail / / dlast:

ن عدد الكرات المكلى = عدد الكرات البعياء بـ اجتمالها.





4-A(0)

أجب عن الاسئلة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات للعطالة :

١١ إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٨٠/ فإن احتمال رسويه هو

(1) out (1) . Y(a)

ا مجموعة حل المعادلة - س " + 1 = مسفر في ك هي ...

(1.1-)(1) Ø(+) [1.1-)(4) [1)(1)

_ tr + tr + tr F

(4(a) (4(a) (4(b) (4(b)

عَ إِذَا كَانَ صَ - أ = (ص - ٢) (ص + ٢ ص + ١) فإن ا =

tv(3) Ne) Ne)

+1=71+770

17(0) 10(0) 1(1)

٦ إذا كان سر من عد ١ عان من عد

 $T(\omega)$ $\frac{1}{\tau}(\omega)$ $\frac{1}{\lambda}(\omega)$ $\frac{1}{21\tau}(1)$

اكمل ما ياني :

الا الذا كان: ١ + ١ = ٥ ، س - ص = ٢

غإن القيمة العددية المقدار : ١ (س - ص) + - (س - ص) = -

الاسكندرية

- 一一一一一一一一一一
 - اع المنظر عدد الوالي ديجي هي
 - --- the new order
 - (-K-1) (1/2-1/1)
 - الله على كلًا حما وأق تعليلًا كاهلًا :
- 日中山田田
- ATTOM CO
- (ب) أوجد مجموعة عل المادلة الألبة في أن احد" الاحد + 1 ا = جمعر
 - الاعلام الاعلام المراح من المراج الم
- (س) اذا كان (٨) = (٩) = ١٤ كيا فيمة حد ، تم أوجد : ليمة حد ا
- 🚺 (1) عبد حقيقي موجب إذا أشيف مربعه إلى ثلاثه أستانه كان الناتج ٢٨ ، فما هو العدد ؟
- (ب) كبر بحتوى على عند من الكراك المتناثة منها * باللون الاخصر ، 1 باللون الأزيق والبافئ باللون الاحمر، إذا كان أحلمال سحب كرة باللون الأخضر هو أي
 - الأ أوجد عند الكرات المدرات المدرات المدال سحب كرة زرقا د



SANTA BUILDING SAID Children

محافظة القلبوبية

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد ال

٣- معا فظم الا كمندريم

بالسيحُ الدالأول : -__

(a) 2 is objected - 3 + 3 = ous is 2 a)

- - 3 + 3 = ous

- - 3 + 3 = ous

- - 3 + 3 = ous

- - 3 - - 3 - - 3

- - 3 - - 3 - - 3

- - 3 - - 3 - - 3

(1+1+1) = 7 + 9 + 9 (F)

(3) = 03 - 9 = (92 - 4) (93 + 4 90 + 9) = 9 - 50 = (9 - 50) = (9 -

(E) +7 = 1...1 = 1.1 = 1 +7 = 7 + [3]

جروب رياضيات تائية ع مع صبرین أحمد 🕕

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد <mark>ال</mark>

(ع) اصعر عدد ادلی زرجی هو []

--= ~ ~ in 1 = 2-1 (13)(0)

in 1= 4- ~ ? ;;

[] = ~: jeo = ~:

@ (N7+V3) (N7-V3) =

[(1-1) = (1-1) = (1-1) = [(21-1) = [

السؤال الثالث به صلى تعليلا كاملان

(r-v)(1-00)=r+0-v-500

(7-5-)~=~9-3-C) (7+~)(r-~)~=~9-3-C)

(E+0-5-5-)(S+0)=N+5.P

0 = 0 "

SOCH 3 = 2.7:

CS Scanned with CamScanner

T = 0 ...

جروب رياضيات تانية ع مع صبرین أحمد 🕕



الوال الرابع:-

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد ال

السؤال الفامس :

(17)

عدد حقیقی صوحب باذا تا ضف هرب ازا کامثالد کلم الناشع ۸۷ ، فها هو العدد الل بغرض اسم العدد هوس ند ماربعه سرسی ا

in = (\(\tau - \) = (\(\tau - \) = \(\tau \) = \(\t

مرفوفن لإمرالعرد موجب - ن ح العرد

(V)

العدد الكل هرات = عدد الكرات بينا جمالها من المرات الحرارة على المرات الحرارة عن المرات الربية العدد الكل المرات الزرقاء بها العدد الكل المرات المرات

{ro-} (2)

محافظة القلبوبية



أجب عن النسئلة الاتبة :

dist	الإجابات	No com	المحخة	ZiloVi	551
December 1	BEST STATES	MAGNETINE	the statement of	CONTRACTOR OF THE PARTY OF	OF STREET

🔻 إذا كان احتمال نجاح طالب في الاستعان هو ٨٠٠ فإن احتمال رسويه هو

المقدار : سن - ؟ س + أيكون عربعًا كامال إذا كانت : ١ =

100 V (-1

المل عا يال:

اختمال ظهور گذابة عدر (اقاء قطعة نقود مرة واحدة بساوي)

المنصر لأبسط صورة: ١٠٠٨ (١) اختصر لأبسط صورة: ١٠٠١

(ب) خلل تحليلا كاملا و [٦] سي ا ١٦ سي ١٠٠٠

1-1-11

- [1] أوحد في ع مجموعة حل المعادلة : س د س + ا = -
- (ب) حسندوق به 1 كرات حسراء ، ٣ كرات بينساء ، كرتان خصراوان فإذا سحبت كرة واحدة علىواللها فاحسب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

الا الست خضراب

Jun 1

- 🚺 (1) مستطيل طوله ثالثة أمثال عرضه قادًا كانت مساحة سطحه تساوي ١٢ مسم قاوجد يعيي الستطيل،
 - (φ) أوجد قيمة م إذا كان: $\frac{\tau' \times \tau'}{(\Lambda \Lambda)^2} = \ell$



بدارة شرق فرقاريق مدرسة الناصرية المشترخة

محافظة الشرقية

0

18

جروب رياضيات تائية ع مع صبرين أحمد 🕕

٤- مما فنلة العلمورة

السلخال الأول:- اختر

0 = 2 i jus = COA S- : 2/10/20 9 0 - 2 i po = COA S- 0 - 2 po = COA S- 0 - 2 po = 0

of = 4x4 = 4+4 @

الداكاء احماله نجاع طالب نه الاحمام هو ۸ ر ، ناف إحمال رسون هو : ۱ - ۸ ر = ۲ ر

٠ المقتار: م ٢٤ م ١٠ كوم مربع كامل اذا كان اعد

[= (νε) = ρ (νε) = ρ

Jos1 [= [061 [A]061] @

17 = P -1



Scanned with Cam5canner

السكال الرابع ١٠

اوم من ع مجرية على المعاول: س- ٥ - ١٠ - ١ - ١٠ 10 = E+00 - 5

po = (1-v) (2-v) 10 = - - 11 ju= E- 0- 101

とこびい 1-50 EE-13 = 2.52

@ صندوی به ع کرات عمرار ، ۲ کرات بیضار ، کرنام ا خفر احتمال أم تكوم الكرة المسعوم :-

(الية خنراء = ب

@ all = =

Nona Basha (P); July 1 معل طوله ثلاثة أشال عرمنه فاذاكات

ما مة مطعه سادن عمم ارمد بعدى المنطل.

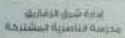
مغرض العرض عس نالفول ع من

-10- XVY = cipel X llago = 70X 0=70 15 = 5 = 11 11 =

[= 2/= 11 + 7 = 3 ino=13 =]

[] = CXT = 0-T = John 6 [] = Upol ...

محافظة الشرقية





أجب عن الأسئلة الأثية :

اختر الإجابة الصحيحة عن بن الإجابات المعطاة :

standing points.

المرام المراجلة المراملة (+) - E (+) [-] | - |

3/4/

و أي من الأتي يعلى أن يكن المتدال أمد الأحداث ٢ \$ 12) 1. 4 (4) 4527511

٥ الزين الرف (٦٠ ، -د) ولم عن الربع التالية (m) 13,221,033

(+)(-)

14(2)

STU (a)

ور الوابع

Tale to Just 1

الشرقية المالة من ١٠٠٠ من ٢٠٠٠ الشرقية

=1-44 30 5-44 35 111 ا إذا كان (س - ١) أحد عاملي المقوار - س - و حل - و فإن العامل الأخر عو

ع المراح معورة العلام ومعرب ٢٠١٠ (المراج) = ١٠٠٠

والاعل والماس والما الماس

ال (١) أوجد في عصوعة حل للعادلة إس - 6 س + 3 = -

(ب) حلل كلا مما ياتى تحليلا كاملا:

T:+1V+0-:-0+111

1 10-10-FI

A+ 0-1 17-0-46

1) اختصر لأبسط صورة:

-(1A) T

(T) = (T) = (T) = (T)

() أوجد العدد الحقيقي الموجب الذي إذا أضيف مربعه إلى ثلاثة أمثاله كان الناشج مساويًا ٢٨

(ب) مستوق يحتوى على ٢ كرات حمراء ، ٤ صفراء ، ٥ خضراء. سحيت كرة واحدة عشوانيا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

alpea 1

1 ليت صفراد

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد ال

٥- محافظة السرقية



1-20001015

(1) le ex, es 3 re, ex 2 les ;

-2 - 0 - 7 - 10 in

-2 - 0 - 7 - 10 in

-2 - 4 - 10 in

-2 - 4 - 10 in

-2 - 4 - 10 in

-3 - 2 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 5 - 6 - 10 in

-3 - 5 - 7 - 10 in

-3 - 10 in

@ حلل تعليًّا كاملًا ١-

(PotPV)+(mo+ cop) = mo+ PV+ co+ cop (1) = (o+P) v+ (o+P) m = (o+P) (v+cop) = (o+P) (v+cop) =

Nona Basha

CamScanner

CS Scanned with

$$\frac{(\lambda_1)_{0}}{(\lambda_2)_{0}} = \frac{(\lambda_1)_{0}}{(\lambda_2)_{0}} = \frac{(\lambda_1)_{0}}{(\lambda_2)_{0}} = \frac{(\lambda_2)_{0}}{(\lambda_2)_{0}} = \frac{(\lambda_2)_{0}}{(\lambda_$$



ادمة شيين الحجام الجحيد الرياضيات - فطاع r

محافظة المنوفية



أجب عن الاسئلة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا أكمل ما يأتي :

١ إذا كان س هو العنصر المحايد الجمعي ، ص هو العنصر المحايد الضربي = 00 + + 0 + 1 : ili

إذا كان (س + ١) أحد عاملي المقدار : س + ٧ س + ٦ قان العامل الأخر هو ...

الله كلًا مما يأتي تحليلًا كاملًا:

1-1-1

المنوفية

الخنبر و الإحصار

(-) أوجد في ع مجموعة حل كل من المعادلتين الأنيتين :

.= 17+0-1+-'U+ TI

1=1(=-0-)[

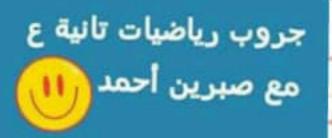
(١) اختصر لأبسط صورة : (٨) × (٧٦) ا

(ب) سلة بها ٢٠ بطاقة متماثلة مرقعة من ١ إلى ٣٠ فإذا اختيرت بطاقة واحدة عشواتيًا اكتب فضاء العينة ثم أوجد احتمال أن تكون البطاقة المحوية تحمل :

الا عددًا مربعًا كاملا.

الم عندًا أوليًا.



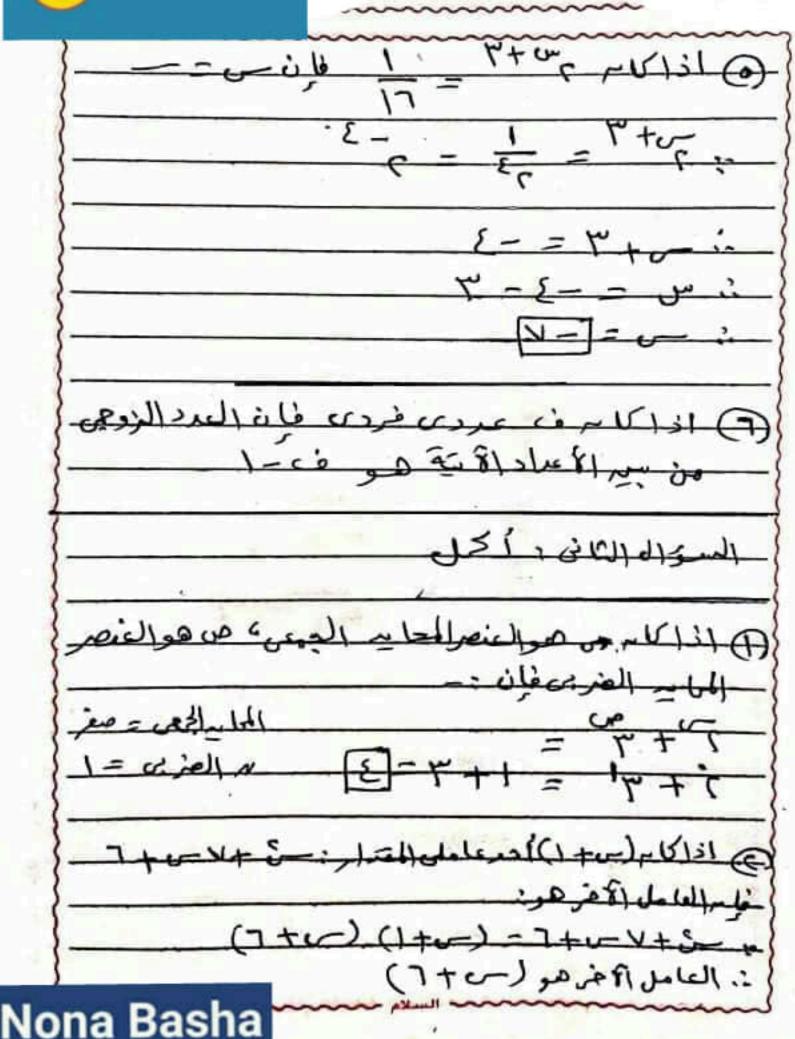


٦- ما نظم المنوفية

1 1 June 16 14 6 6 2-

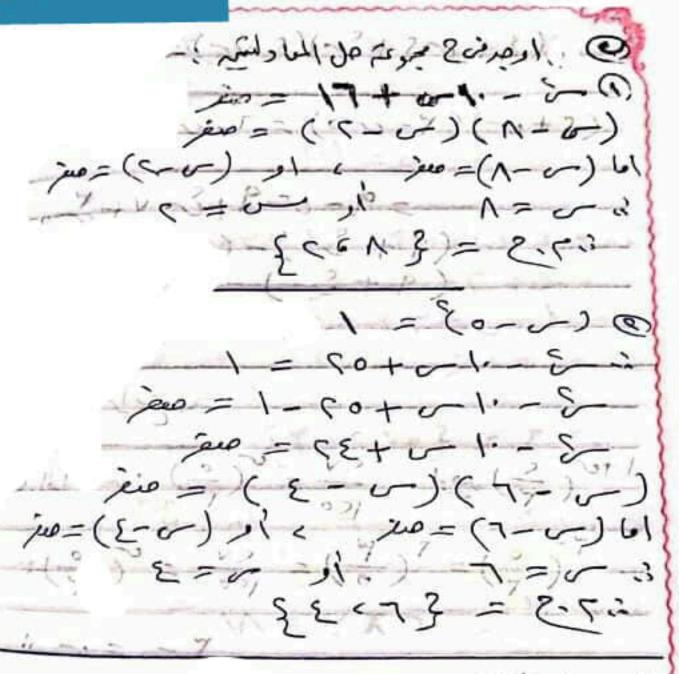
50 16 20 4 th 2 3 - C 16 (1) (1) 121800 = + VIENBOOK VIENE のは千二十八×の七千三十 -10+= d:

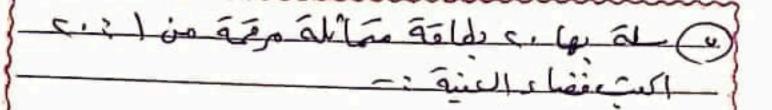
(ع) العد الذي عام أم يكوم احتمال إصراله ممات 7,90 00



こといかはかっこくXVIO L10= 0610= == X 2 : · [] = 6-16-21-2 0 800 in = 074 5 1 20 = out 30 0 jus crts Je= (++0)0-10= 140= 916/ jus = 0 la), 155-cio3 = 6.50 W= LX 1 = 1+ ch " العدال الناك به (ع) حال تعليكا كاماً... (Fto E) (F-0-E) = 9-5-17 () Nona Basha

CS Sc ed with CamScanner





= Justice of Chartactor tech.



Sant de

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح باستخدام الالة الحاسبة)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا أكمل ما يأتى :

٣ عندًا عربعًا كامأد.

الله حجر نود منتظم مرة واحدة فقط فإن احتمال طهود عدد اولى على الوجه العلوى يساوى £ إذا كان (س م ١) أحد عاملي المقدار : وسو" - ٢ سو - ٧ فإن العامل الأخو عو

ייי אוני פיים ו אוני פייים ואוני פייים

المقادير الأتية تحليلاً كاملاً ،

17-0-4-10-15

w € - 1000 F

100 TO - 10- 1 F 1- - T- - 1 E

الله عان (﴿) الله الوجد : قيمة له

(ب) عدد صحيح إذا اضيف هذا العدد إلى مربعه كان النائج ؟؛ فما هو العدد ؛ موضعًا العل

AL THE BANK

(1) Idian Ujud ages; 7 -- 1 x 07 --

(ب) بطاقات مرقمة من ١٠٠١ ، سحيت بطاقة عشوائيًا ولوحظ الرقم الظاهر.

أوجد له (ف) ثم أوجد احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل:

ا عددًا زوجيًا. ٢ عددًا يقبل القسمة على ٢



وبار ما فظم الغربية

السؤ (ل ۱۶ ول :__

(المعتدار و حرم + لاس + له يكوم قابل للتملن اذا_ كانت له عرب المراب (سرم) (مرابع) (مرابع)

E=U-P (-2=50-P MUSIS) @

(U+P)(U-P)=50-5P-10 (U+P)X E(= 52 = 1

1= 9E = 2 + P 12

0 \$16 0-14 = 6-18/16/: 00\$1 = 00 1/4 0

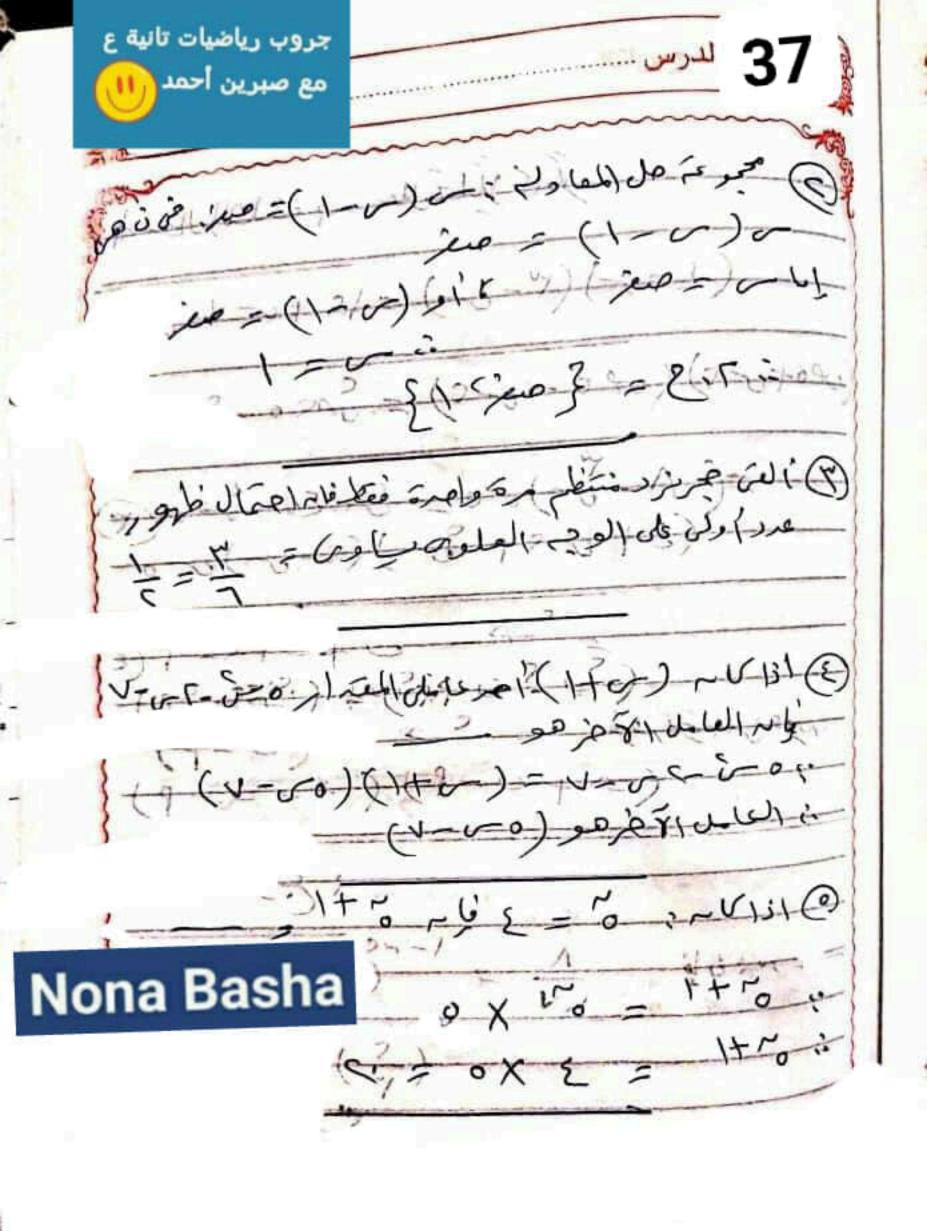
in= 0 + 81 1

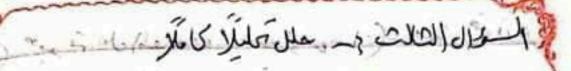
-= c i jeo = 1+0 i

(3) meno llanc 31 X mg =

ニューニューニュメナ

25

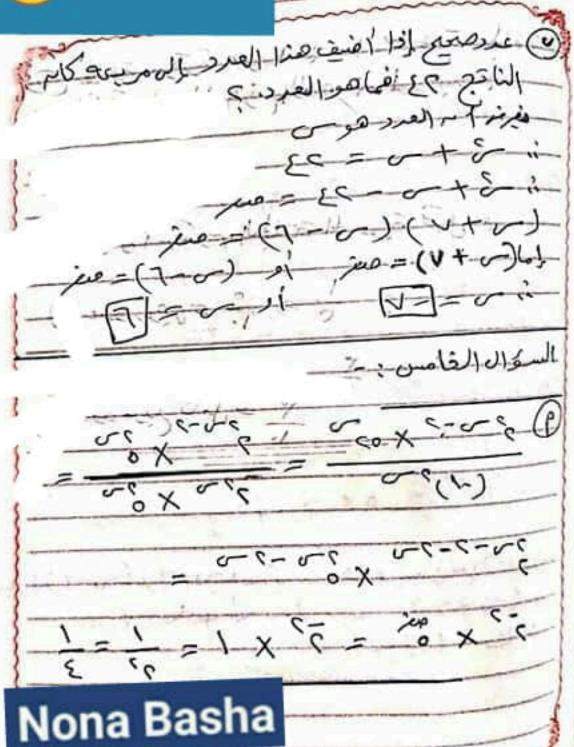






CamScanner

39





40

الله الله مرقمة على ١٠٠١ سنوب بالماقة عدوا نكة ولوط الرقم الطاهر به لمرجم بالماقة ولوط الرقم الطاهر به لمرجم بالماتة المبوية تحل به المعارة عمال أم تكوم الملائة المبوية تحل به المعارة على المعارة المعا



ادارة ميت سلسيل توجيه الرياضيات

أجب عن الأسئلة الأتية ،

اختر الإجابة الصحيحة عن بين الإجابات المعطاة:

الدقهلية

 إذا كان احتمال نجاح طالب في امتحان ما هو ١٧ - فإن اعتمال رسويه هو 50 V (2)

-4-141 1.714

الكمل ما يالى ؛

١١ مجموعة حل المعادلة ا حو" + ١ = صغر في ح عي

الا كان ٢٠٠٠ = ٥ ١٠٠٠ فإن س

٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٢ هو

ا مجموعة حل المعادلة : سن + ٢ س = صفر في ع هي ا

 إذا كان النوال لجموعة الليم : ، ٧ ، ٢ ، - ٠ + ٢ ، ١ هو ٥ فإن س

علل تحليلاً كاملاً ؛

7+0-0-10-1

11 - - 7 - - 7 - - 7 - - 7

7-004-1004

آ ۸ س ۱ + ۲۷ س ص

١٨ = (٢ + س) س : ك في المعادلة الآتية في ع : س (س + ٢) = ٢٨

(١) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع: ٢٥ × ٣ س-١ = ٩ × ٥ س-١

(ب) سلة بها بطاقات مرقعة من ١ إلى ١٥ ٤ سحبت بطاقة عشوانيًا فما احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة:

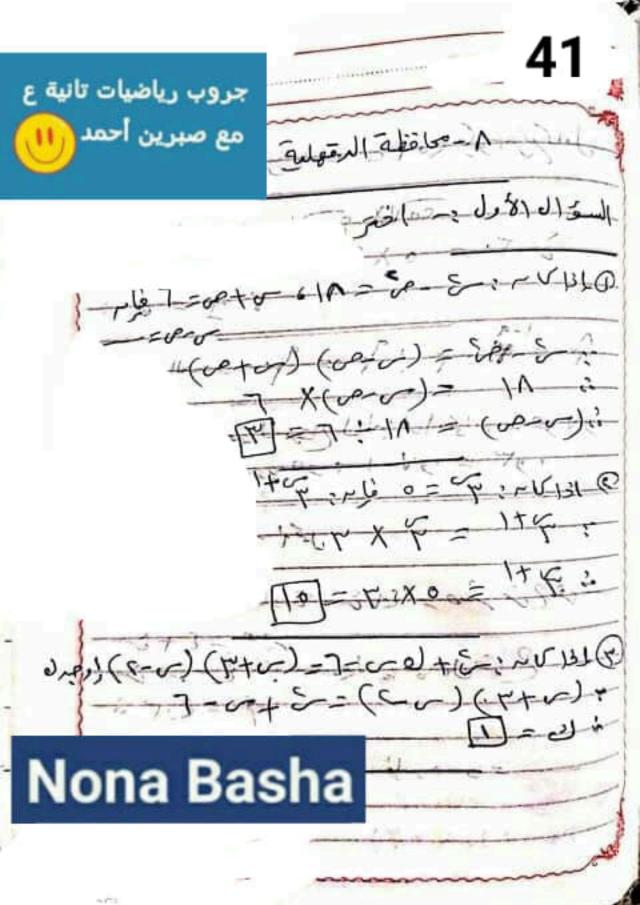
ا تحمل عددًا أوليًا.

٣ تحمل عددًا زوجيًا.

١ تحمل عددًا يقبل القسمة على ٢

The Reservation of the Party of

٤ تحمل العدد ٢٠



(ع) المقتلر: ٩ - ١٠ العام ٢٥٠ مكو امريم كامل 16118 cd = + > VP-3 XVOD ~ K. = 0 X ~ XX6 + = 0 " m= 1 = 4 (1 9 = 1/4 = 4 = 4 اذا كام احتمال نعاج لمالي فما مكام ما هو الو. فإن اهتمال رسويه هو ، اللور = سو ، - Jung 16 101 is 5 - 12 20 1-18 12 Jaly - 1 = 1 (= 8) (. 19=2.6: = 0= 140 1+0 : 40 BICE Nona Basha

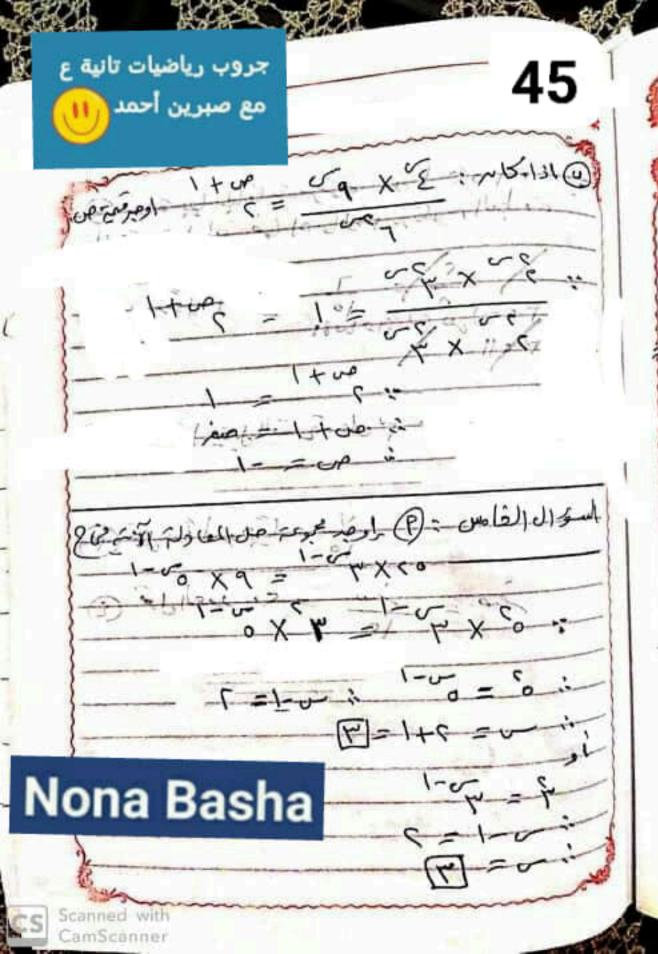
جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد ال

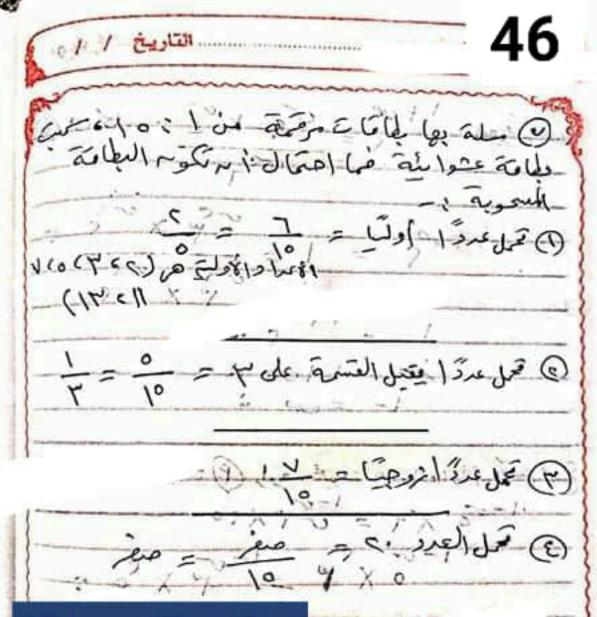
عد القار عبر فود منتظم مل مراحدة خوان احتمال المعد العدد 17 به هو الله कि के के कि प्रमा की की कि कि कि कि कि कि कि कि 200 = (140 - 1 20 - 6) - fr cing = 7. Fin @ اذا كام المنف ال لمجوعة العم و هن به عمر عن مع عدي موه فام يس - Time السوال المالت بم بحال تماسكر كاجلا ب ~((トーマ)(オーマ)=7+00~50 7-vev + vor @ Nona Basha (T+ve) (-vor)



44

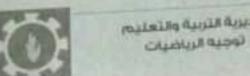
=111-07+54-5-(P) =(+1+50+)-(07+1) = (7+5-)4-(7+5-)~ (7+5m) (r-v) (でんいん)のここののといれるの (509+000-7-5-E)(00++0-5)0 السودال الرابع د_ (المعرفيدية على المعادلم الأسترنع こいにくいきくけんかい = CN-UT+8in= ((+0) (+0) 10= (5-0) = 00 (v+0) = 00 SEVIL - 2-15 en - 5-6:







مديرية التربية والتعليص



أجب عن الأسئلة الاتية :

ا أكمل ما يأتي :

١ مجموعة حل المعادلة : (س - ٢) = صفر في ع هي

محافظة السويس

- ا احتمال الحدث المستحيل يساوى
- ٣ إذا كان: ٢-٠٠٠ = ١ فإن: س =
- ع إذا كان: ص ا = الم فإن: ص =
- و إذا كان: س' ص' = ١٤ ، س + ص = ٧

(۱۱)حد 4(-) 010 (a) (a)

إذا كان ص + ١ - س + الع مربعًا كاملاً فإن الع =

1 (+) A(-)

٣ إذا كان ا (س - ٥)سم = ١ فإن : س € 17(4)

{o}(=) {o-}-E(=) {o}-E(1) 2(4)

الله كان : (٢ ص - ٥) (٢ ص - ٢) = ٢ ص + اله ص + ١٠ فإن : له = ---

19-(=) 11(=) 1 (2)

0 7' + 7' + 7' =

17(-) (e) 7° 7 (2)

٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوى فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٢ يساوى

+ (-) + (a) ÷ (a)

: قال كلاً مها بأتى:

1-0-10-1 1 - U+ A + = E + 1 - * F

(ب) أوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة : س ٢ - ٨ س + ١٥ = صفر

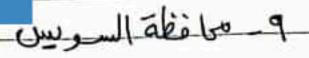
الله على على علا مما بأتى:

9-10-81 1+00+1001

• (1) إذا كان: ٢٠ = ٢٧ ، ع صده ا فأوجد: قيمة كل من س ، ص

(ب) مجموعة بطاقات مرقعة من ١ إلى ٢٤ خلطت جيدًا فإذا سحبت منها بطاقة واحدة عشوائيًا احسب احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل:

١ عددًا مضاعفًا للعدد ٤ عددًا يقبل القسمة على ٢٥



٠٠ السك ١ له الأول: -

in = 4 - 0 :



V=00+00 6	18 = 500 - 500 : M/ 131 @ 1
1 	
- (veto	-) (vo-o-) = Sve-su
	- X(ve-v-) = 1E 1
	[c] = 1/2 = UP - U : 1
	السؤاله المثانى باختر
	ا (۱) ص من - ط
-01 -11 17 1-1"	2
يا كامار فإن كاء	(3) 1617 1 - 3 + 3m + (3) or;
\$ -	E-17 (0-€)
	ر المالاالث = (٤٠٠) _ 17-3 م المالاالث = ٤٠٠٥ _ ٤٠٠٥
100	[E] = J) ;
aashir	
29	, jup
Nona Basha	1 = (0-0-); ~VI:1(P)
	1000€5-20}
	(200-0) (400) 1.+ co2+607
فرام د لع تر ـــــــ	1.+000+607
- 1-too 19 - So	7 = (5-004)(0-000)
	19-=21:
463	

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(1+1+1) = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
الوجه العلوى فإن احمال ظهور عدد يقبل القسمة العلوى فإن احمال ظهور عدد يقبل القسمة
الوجه العلوى فإن احمال ظهور عدد يقبل القسمة
·
السكال الثالث : (٩ حل
(s+v-)(r-v-)=7-v-E-O
(E+ws-Em) (x+m) = 13)
اوجد جموعة الل المعادلة من ع :-
- 10+01-5- - 10+0-5- - 10+0-5-
راما (س-۵) = معنز کار (س-۲) = معنی ا نس = ۵ سنتم س
54605=51
Nona Basha

Scanned with



محافظة كغر الشيخ



أجب عن الاسلاة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

الآ إذا كان المقدار : س ا + الى س + ١٩ مربعًا كاملاً فإن الى = 18 (4)

1. (-) 1(-) 1(1)

£ (u) 1 /c/x = ---10 (+) V(+)

٣ عددان فرديان منتاليان أحدهما حن فإن الأخر هو v- + (3)

7+0-(-) 1-0-(1)

الله كان: ٧ = ٢٤٣ قان: -ن = + (+) 7-(+) Y(4) Y(1)

ه احتمال الحدث المستحيل يساوي 1-(3)

(ج) صغر 1(1) 7(1)

١ - ا ربع العدد ٤ · ٤ = ٤ 1. (2)

TA (+) T. (-)

ا أكمل ما يأتي :

-------= " -- × " -- T

آ إذا كان: -س - ص = ٦ ، -س + ص = ٢ فإن: -س - ص = -

(---+ --- + ---) (Y + ---) = 1. + --- V + *--- F

= "7" + "7" =

الذا كان: ٢ - ٢ فإن: ٢ - ١٠ - ١٠ ا

الله كلًا مما يأتي تحليلاً كاملاً :

11-0-4-10-11

4+717

10-0-01

اع س + ٤ س - ص + ٤ ص

(1) اختصر لأبسط صورة: ٢-٠٠١ × ٢٠٠٠ م

(ب) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة : س + ٤ س = ٢١

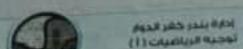
STREET CHISTORY

ما (١) اوجد فيعة سن إذا كان : ٢٠ س ١٠ = ١٨

(ب) صندوق به ٦ كرات سودا، ، ١٠ حمرا، ، ٤ زرقا، ، سعيت كرة واحدة عشوانيا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسعوبة :

المغوات

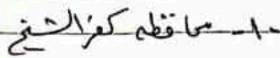
ا استساد



محافظة البحيرة



جروب رياضيات تانية ع	77
مع صبرين أحمد 🕕	



١٠١١ الأول م اختر

· (ا الحاكام المعتدار : سرح لم له مع مربعًا كاملًا

- 16-18 cmd = 7 X V-2 X VP3 = 31-0

(1) = 4 x 0 = 9/4 = 10)

(۳) عدمان نزد مایه متتا لییم احدها سی غاِن آگاخی هوسه

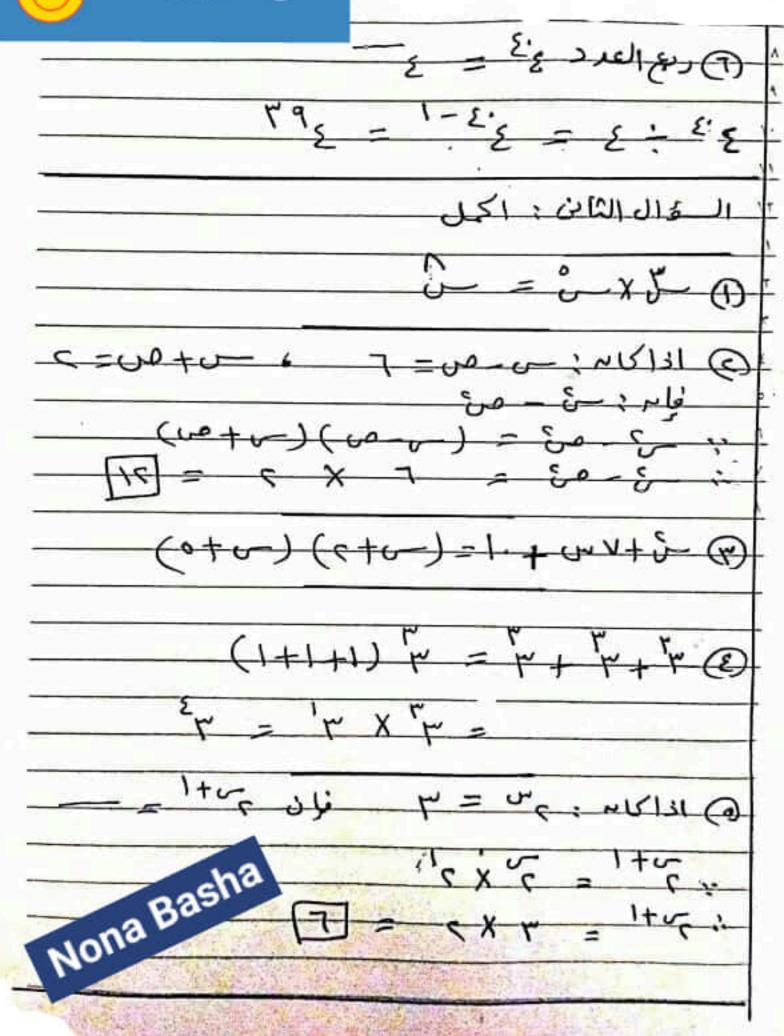
(3) 12 12 m = ---

1 = 434 = 14

Nona Basha

F=~ in

(ع) احتمال الحدث المستميل = معز



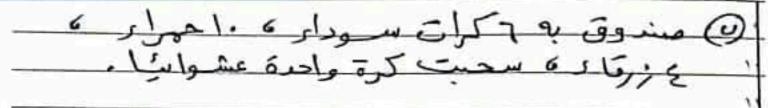
السعدل المثالث ء حمل

Nona Basha

المستوال الرابع :-

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$$

السؤال الفامس :_



* احمال أم تكوم الكرة المسعوبة :-

1 = 1: · · sha (1)

مبيناء : من = منر

Nona Basha

Scanned with

محافظة البحيرة





أجب عن الاسئلة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا أكمل ما يأتي:

١١ إذا كان (ص - ٢) أحد عاملي المقدار : ص - ٤ قان العامل الآخر هو

1 (10) =

٣ مجموعة حل المعادلة: س - ٣ - س + ٢ = . في ع مي

٤ عند القاء قطعة نقود مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة يساوى

= - Y- x - 0 0

ال (١) حلل كلا مما يأتي :

E. - U- T + T - 1 1+ -1

1+1 ナ 生米で

(ب) أوجد قيمة س إذا كان: ٢٠ - ١٠ ا ١٠ ا

الله (١) أوجد العدد النسمي الذي بريد مربعه عن ضعفه بعقدار ٨

 (1) صحبت بطاقة عشوانيًا من ٨ بطاقات مرقعة من ١ إلى ٨ ، أوجد احتمال كل من الأحداث الألية : F حدث المصول على عند يقبل القسمة على و اع حدث المصول على عدد فردى أولى.

الاحدث المصول على عدد زوجي.

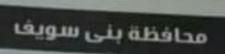
٢ حدث الحصول على عدد أقل من ٩

(ب) حلل كلا مما بأتى:

١- اس ٢٦ - س من + ٢٦ ص - ١

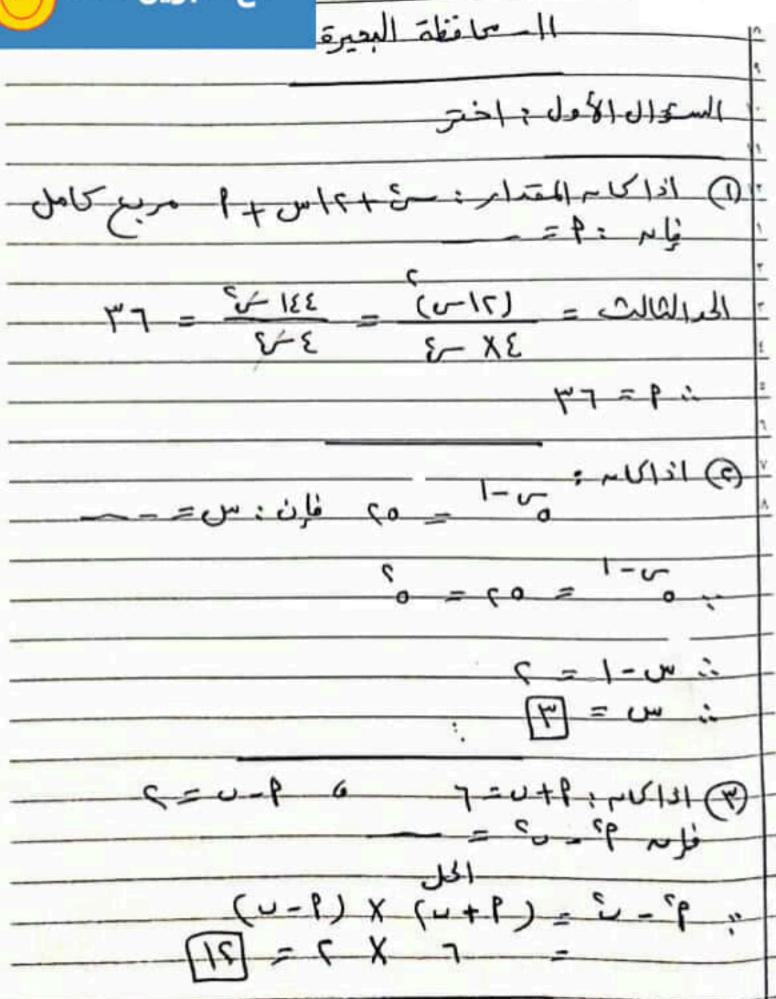
A+ -- 1. - 1- T

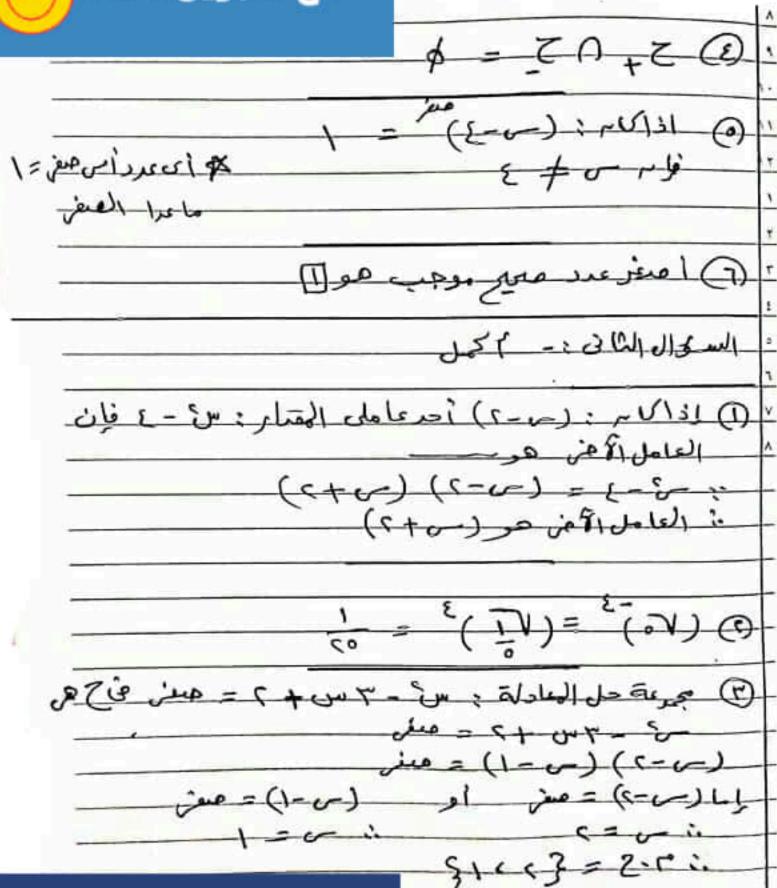
LANGE BELLEVAL توحيه الرباضيات

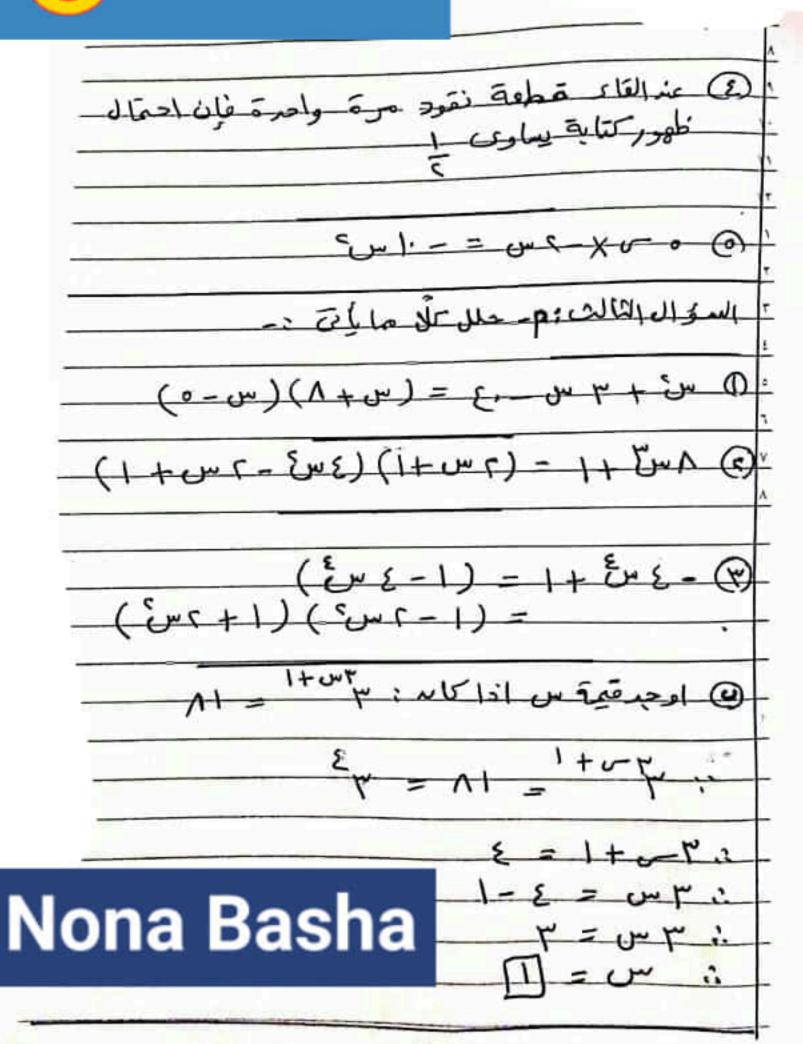














السكال الرابع:-

(A) راوحبد العدد النبي الدى يزيد مربكه عن ضعفه

الحل

بخشام ۱ مهالعدد هوس مربع العدد هوس وضعف العدد هو س

م سي - ٢ س - ٢ س - ٨

أ سي - ٢ س - ١ و س -

 $\frac{\omega_{-}\omega_{-}}{\omega_{-}} = \frac{\omega_{-}}{\omega_{-}} \times \frac{\omega_{-}}{\omega_{-}} = \frac{\omega_{-}\omega_{-}}{\omega_{-}} = \frac{\omega_{-}$



maa.

11 (1)

محافظة بنى سويف



أجب عن الاستلة الاتية ،

: ölkeli	الإجابات	من بين	المحيحة	اختر الإجابة	1
			-	4 3	100

١ مجموعة حل المعادلة : حن + ٢٥ = . في ع هي Ø (+) {o-, o} (a) {o-} (b) {o} (1) ا إذا كان س - ص = ١٢ ، س + ص = ٤ قان س - ص = TIE T (=) A(-) 17(1) =V×Y+OT V. (+) (4) 19 (-) 11 (1) ¿ احتمال الحدث المؤكد يساوى 10. (4) TIME 1(4) ه إذا كان المقدار : ٤ - س + الى - س + ٩ مربعًا كاملًا قان الى = TT (2) 14 = (=) 7±(少)

+ (+)

= (77) =

1-(-) A1 (1)

ا أكمل ما يأتي :

ا إذا كان: ٦ - ١١ فإن: ٦ - ١٠ = ١٠٠٠

١ العدد النسبي الذي ليس له معكوس ضربي هو

-= س- ۱ فان ص = - فان عس = -

الله على ما يأل تحليلاً نامًا و

1-10-17

TV + OFE

7-0-10-11

X - د من د ۲ من د د من + د ا

الما الما كان ٢-٠٠٠ = ٨١ اوجد : فيعة س

(ب) صندوق به ۱۵ کرة متمائلة مرقمة من ۱ ، ۱۵ ، سعبت کرة عشوانیا .

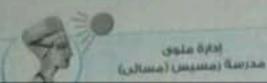
احسب احتمال أن تحمل الكرة المسحوبة ا

١ عددًا زوجيًا،

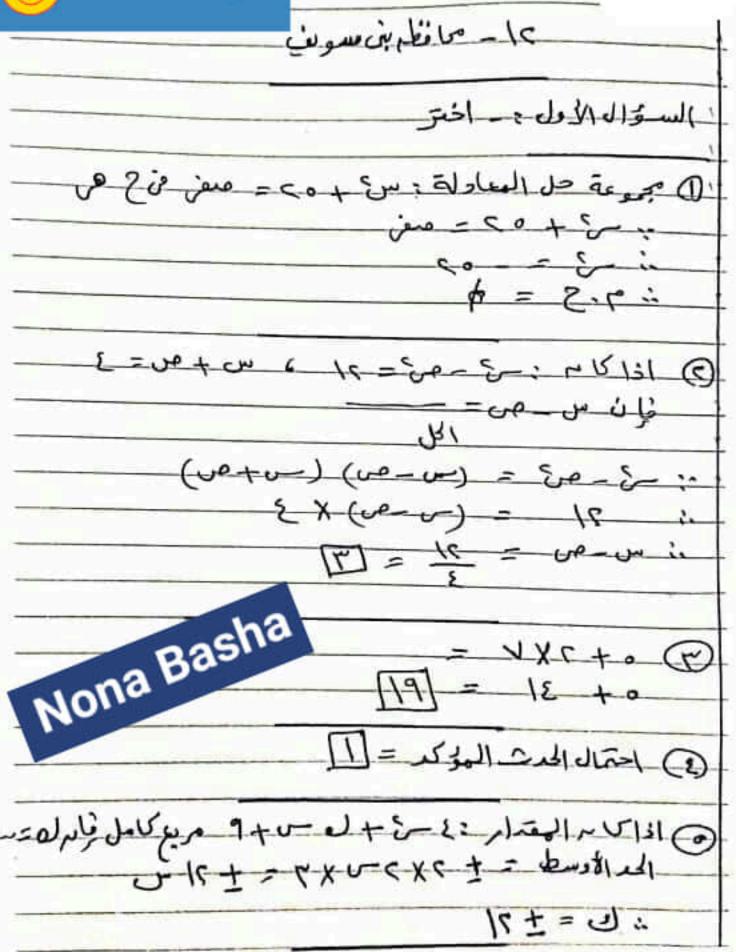
٢ عددًا يقبل القسمة على ٢

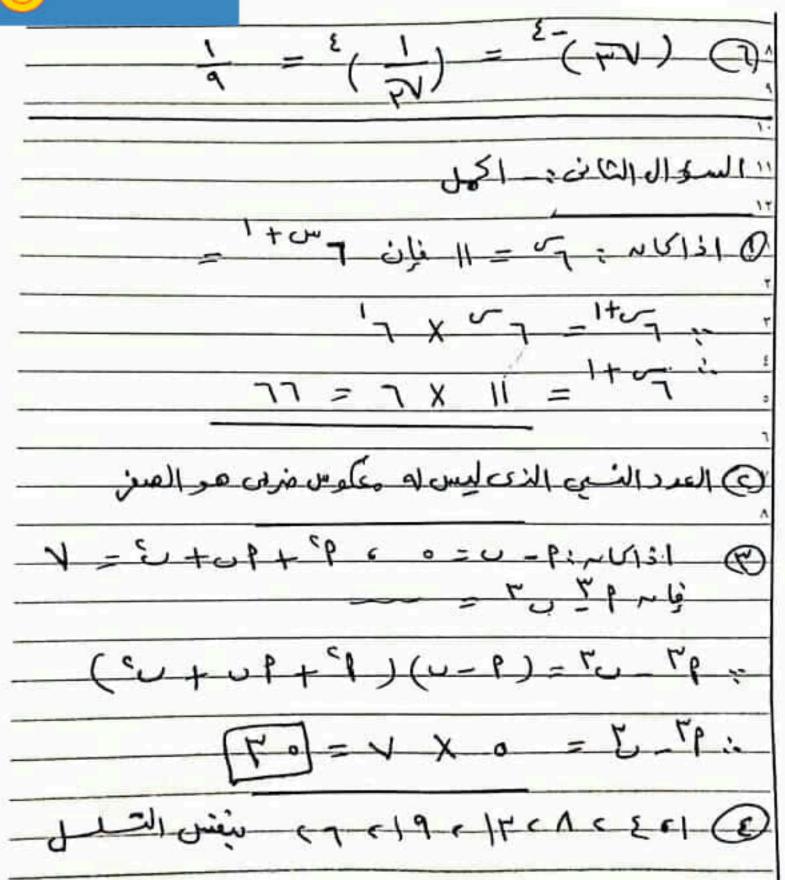
(1) عدد صحيح موجب بزيد مربعه عن خمسة أمثاله بمقدار ٢٦ قما هو العدد ؟

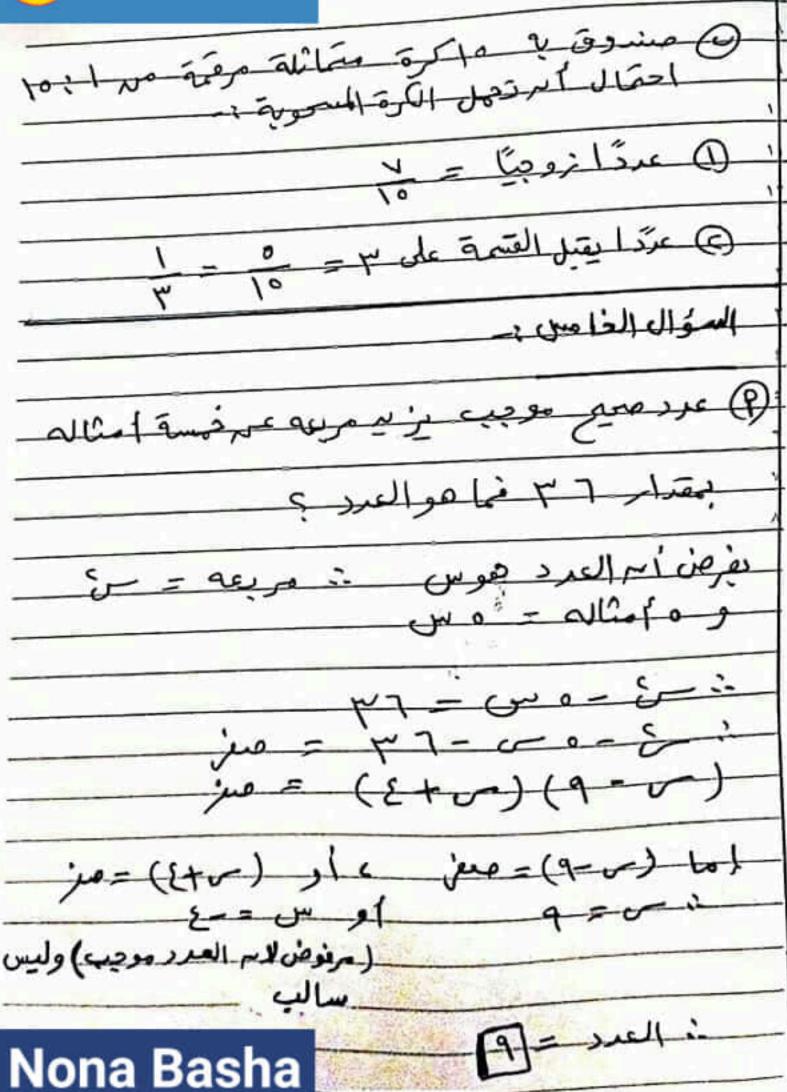
(ب) اختصر لأبسط صورة : بيس ١٠٠ × اسن

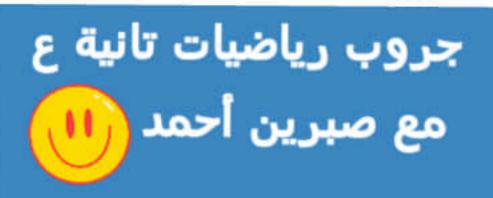




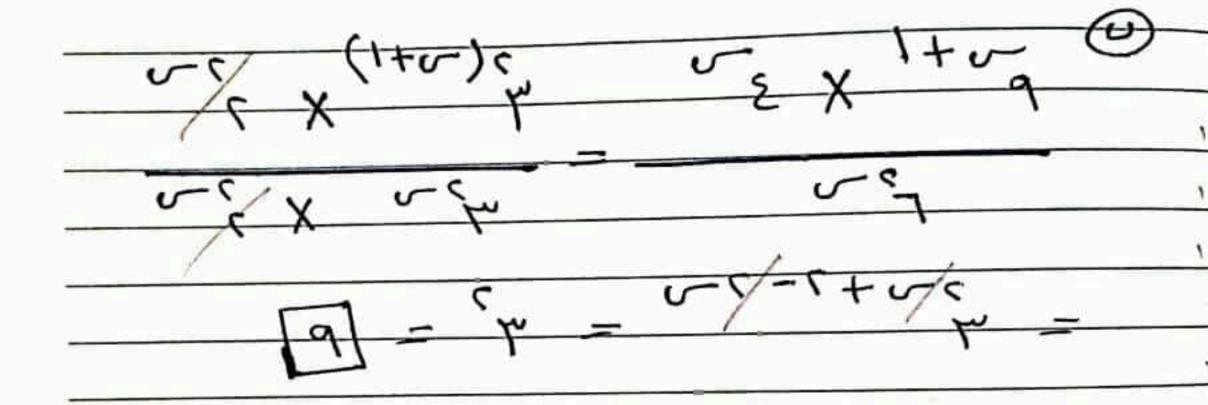








66





ادارة ملوى مدرسة رمسيس (مسائي)

محافظة المنيا



أجب عن الاسئلة الأتية :

اختر الإجابة الصحيحة عن بين الإجابات المعطاة :

ا إذا كان احتمال تجاح طالب في أحد الاختبارات ٨٥٪ فإن احتمال رسويه

٣ مجموعة حل المعادلة: ٥ س (س + ٢) = صفر في ع في

ا المقدار: ٩ س + ك س + ١٦ مربع كامل عندما ك =

وإذا كان: ١٠ + ١ - ١ = ٥ ، ١ - ١ = ١ فإن: ١١ - ١ =

١ اذا كان: س = ٢٥ فان: س =

7(3)

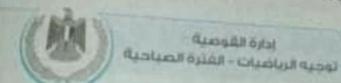
- الله أكمل ما بأتى:
- 1 LT 3 2 0 = T JE 13 1
- إذا كان (1 س) أحد عاملي المقدار (1 س) قإن العامل الآخر هو -ع في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احتمال ظهود العدد و يساوى

 - = : V = - V = U = U = U = U
- المنتم الإسط صورة : اسر وس ثم أوجد قبعة الناتج عندما سي = ١٠
 - (ب) أوجد مجموعة حل المعادلة الأتية في ع: س س = ١٢
 - الله كلا مما يأتي تحليلاً كاملاً :
 - 10-0-1-1
 - 1+ W- 1 F

10-00+0-1.-000-11

إدارة القوصية

- ましてでして、一半日
 - ن ا كان ٢ ١٠٠٠ أوجد: قيمة -
- (ب) كيس به ١ يطاقات مرقمة من ١ إلى ١ ، صحبت منه بطاقة واحدة عشوائيًا أوجد :
 - ١ احتمال سحب بطاقة تحمل عددًا يقبل القسمة على ٢
 - احتمال سحب بطاقة تحمل عددًا أوليًا قرديًا.

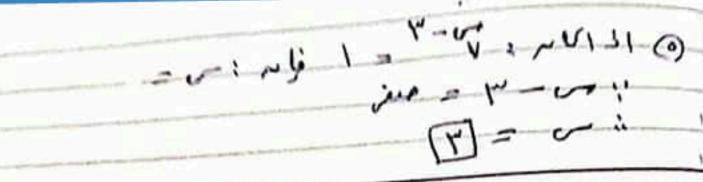


جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد

	١٢- عافقات الهيا
	السؤاله الأول : - اختر
أ للتمليل اذا كانت	۱ المقدار : س ۲ ع س + ك ميمون مَا بِلَا ك = ۲
	(1+4)(4+4)
- × × • = 1/2.	(ع) اذا كام احمَال مَجَاعِ طالب في كحد الإذ خإن احمَال رسوبه : ١ - ٥ ٨٪ = ٥
- مىن فن2 عى ٢) - منر ->	(عبو یک حل البعادلة ، ه س (۱۳ ۲۰ ۲۰) البنا (۱۵ س) - صنی ۴ و (۱۳ ۲۰ ۱۰ منی ۴ و (۱۳ ۲۰ ۲۰ ۱۰ منی ۴ ۱۰ ۱۰ منی ۴ ۱۰ ۱۰ منی ۴ ۱۰ منی ۴ ۱۰ ۱۰ منی ۴ ۱۰ ۱۰ منی ۴ ۱۰ ۱۰ منی ۴ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰
= = 01	(العد المؤسط م ٢٦٠ مربع كامل عنده العد المؤسط م ٢٠٨ ٢٠٠٠ × ع العد المؤسط م ٢٠٠ ٢٠٠ × ع العد المؤسط م ٢٠٠ ٢٠٠ × ع العد المؤسط م ٢٠٠ عرب كامل عنده
Y=u=P	و ع تی جد و به او به الا ب
	シャルトナイン (ロート) モートトル
Nona Ba	sha Para Land

50 = 5 - 1 VI31 (1) - 1 (1) - 1 (1) - 1 (1) - 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (
" السواله الثان : _ الحمل
الداكام عرص و فإم عملها
(ع) المعكوس المعزبي للعد و : ؟ " هو
1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 =
(ع) اذا كام (عمل) أحر علمان المقدار: الأس فإلم العامل المع عن هو حب
(ع) في تجربة التارعجر نرد منتظم مرة واعدة احتمال ظهور العدده - الم
Nona Basha





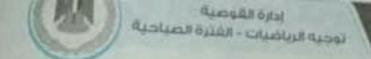
السكال إلعالث ب

(اوجر مجرعة حل المعادلة الأشة ن ع:

ر س ب س - ۱۶ - صن (س ب ۳) (س - ٤) = معز اما (س ۲۲) = معز م او (س ع) = معز

-السكال الرابع ٦- مل

(K-v) (0+0-C) = 10-0-5-C



1000 (3)

اجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح باستخدام الالة الحاسبة)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١٤ إذا كان س هو العنصر المحايد الجمعي ، ص هو العنصر المحايد الضربي

Y (a) E (4) 0 (1)

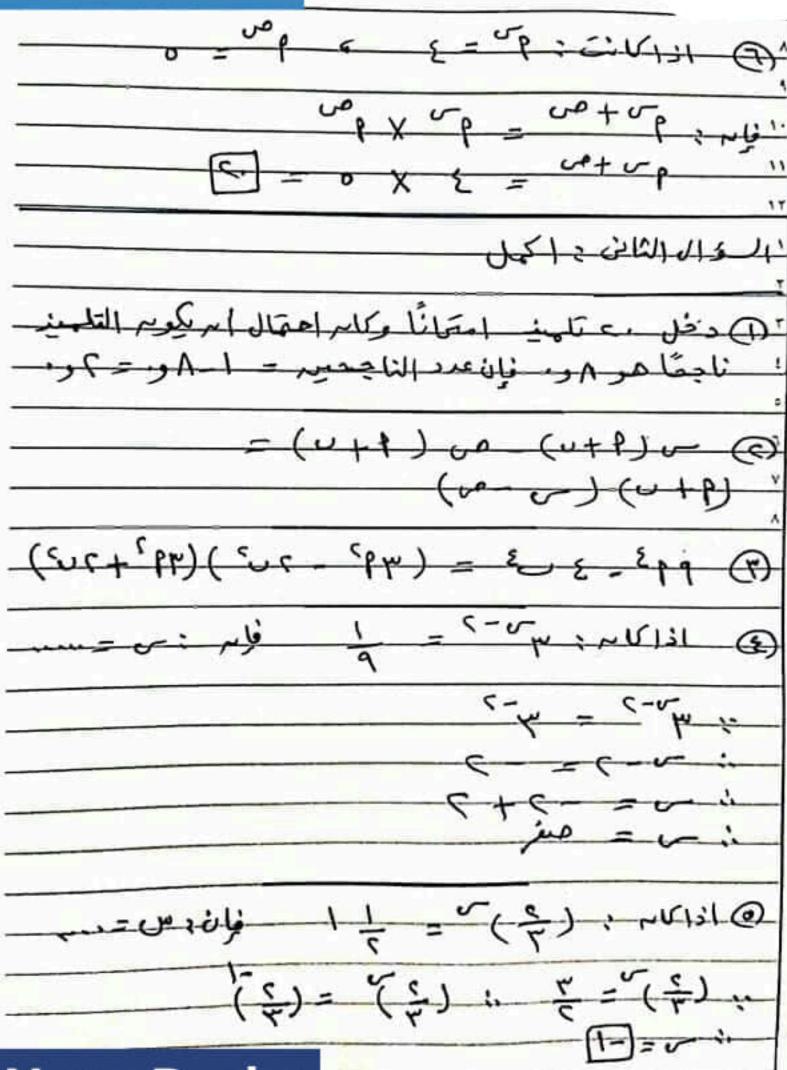
١٤ تلميذًا امتحاثًا وكان احتمال أن يكون التلميذ ناجحًا هو ٨. ٠ فإن عند الناجعين يساوى

$$\frac{1}{\sqrt{\tau}} = \frac{1}{\sqrt{\tau}} = \frac{1$$

(1) عددان فرديان منتاليان حاصل ضربهما ٩٩ أوجد العدين.

علل كلا عن المقادير الأتية:

(ب) ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد احتمال ظهور كل من:



מש שינוני וכמג	11-316-11211-11-
فاصل فربعها ٩٩ لوحد	اله عددام فرديايم متتاليابر
	ا معرض ان العدد الأصغره و س ا العدد التالى له = س+ >
	19 = (c+v)·v·
	- 99 - 0 - C+ E- 1. 1 - 99 - 0 - C+ E- 1. 1 - (9 - 0 -) (11 + 0 -) =
ر (س ۹ - صغر	1 (11+0-) to 1 '
	م العدداء حاصل فتر بعما ۹۹ ن سر عما اما (۱۱ ک
2 - V	* X 2 ~ X ° C @
-: 2	مسنما س = ۱ کوسرالنات
<u> </u>	E = 1, E

١-١-١١ الرابع ١- حلل

(Coo+ 5-) (Soo- So) = Exp (0 - 5- (1)

1 = 1 + m 78 0 1+0-5-5-E) (1+0-c) A=(1+E-N)A

(r-v)(1+vc)=r-vo-sce

= Motor V+ up o + upor (E = (r0+0 V)+ (v00+0PV) = (0+v) V + (0+v)00 (V+cr) (o+cr)

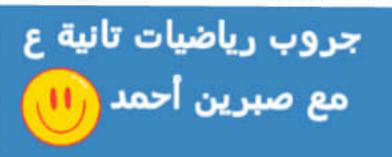
بالسكوال الفامس : ـ

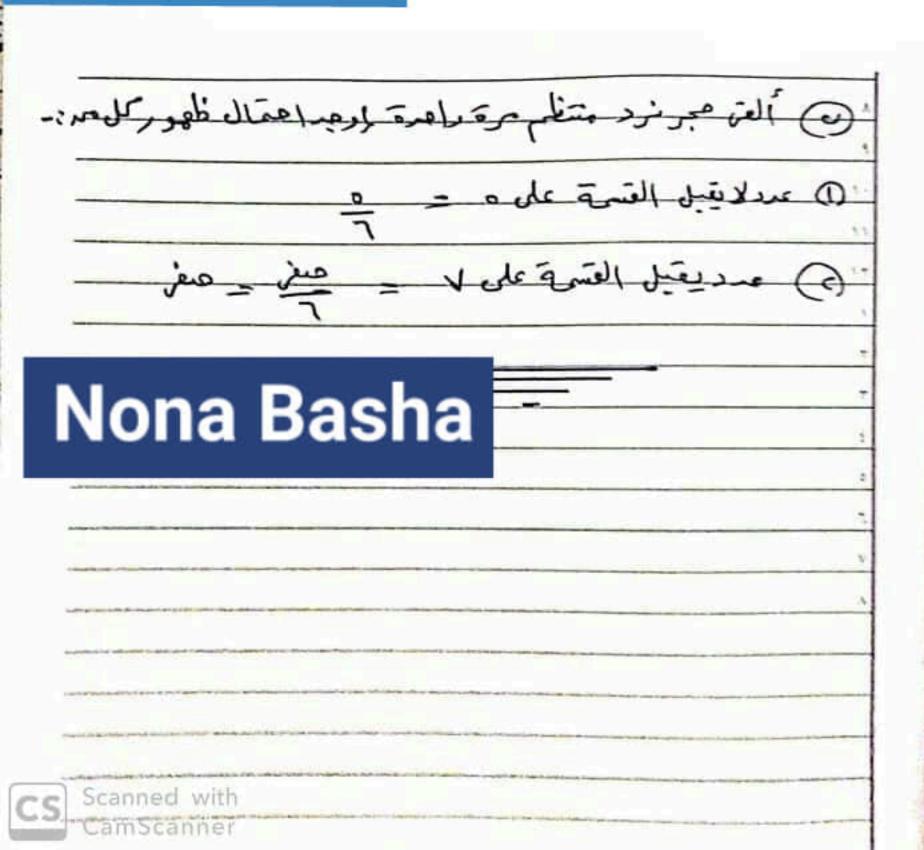
1 - H+ W E P اوجد فتمزي

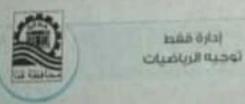
6-5 = 1 = 4+2 1

Nona Basha

くーードナレン (0-)=







محافظة قنا



أجب عن النسللة الاتية :

- اختر الإجابة الصحيحة عن بين الإجابات المعطاة :
- ١ إذا كان : ٣ ٢ فإن : ٢٧ =
- ٠٤١١) ١٨(٢) ١٨(٢)
 - ا إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٦ . ، فإن احتمال رسويه هو ...

0(2) (٣) مجموعة حل المعادلة حن" - ٩ - صغر في ع هي [1] (+) {T . T-} (+) {T} (1) الما إذا كان القدار ١٠ سن + الله سن + ١٥ مريقًا كاملًا عان الله -17(2) T. ±(+) 17±(+) 10±(1) F.(+) والا كان المحدد = ٥ فإن المحد Yo (-) 17(4) E(1) الا إذا كان حن - من = ٢١ ، حن + ص = ٧ فإن حن Y (a) 12 (4) T-(+) TAUT

الكمل ما يأتي :

ا عند إلقاء حجر ترد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أولى يساوى

اع مجموعة حل المعادلة : ب م في ع هي

الذا كان: (٢٥) - (١٥) = ١٠ س فإن س

إذا كان: (س + ٣) أحد عاملي المقدار: س ا + س - ٦ فإن العامل الأخر هو

ا الدا کان و الد عان و الدا کان و الد عان و الد ا

الله على كلاً من المقادير الآتية تحليلاً تامًا:

T+0-T-10-1

11-0-T+00V-000-T

Yo - 1 - 5 7

7-0-+ 1-11

(1) اختصر لأبسط صورة : المسلم عامل

(ب) عدد صحيح موجب إذا أضيف مربعه إلى ثلاثة أمثاله كان الثائج ٤٠ أوجد هذا العدد.

(ج) اختصر : (س + ٣) (س - ٣ س + ٩) - ٢٧ ثم أوجد القيمة العددية عندما س = ٢

ان (۱) إذا كان: ٢ صو ١٠ أوجد: قيمة س

(ب) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: س ٢ + ٢ س - ٢ = صفر

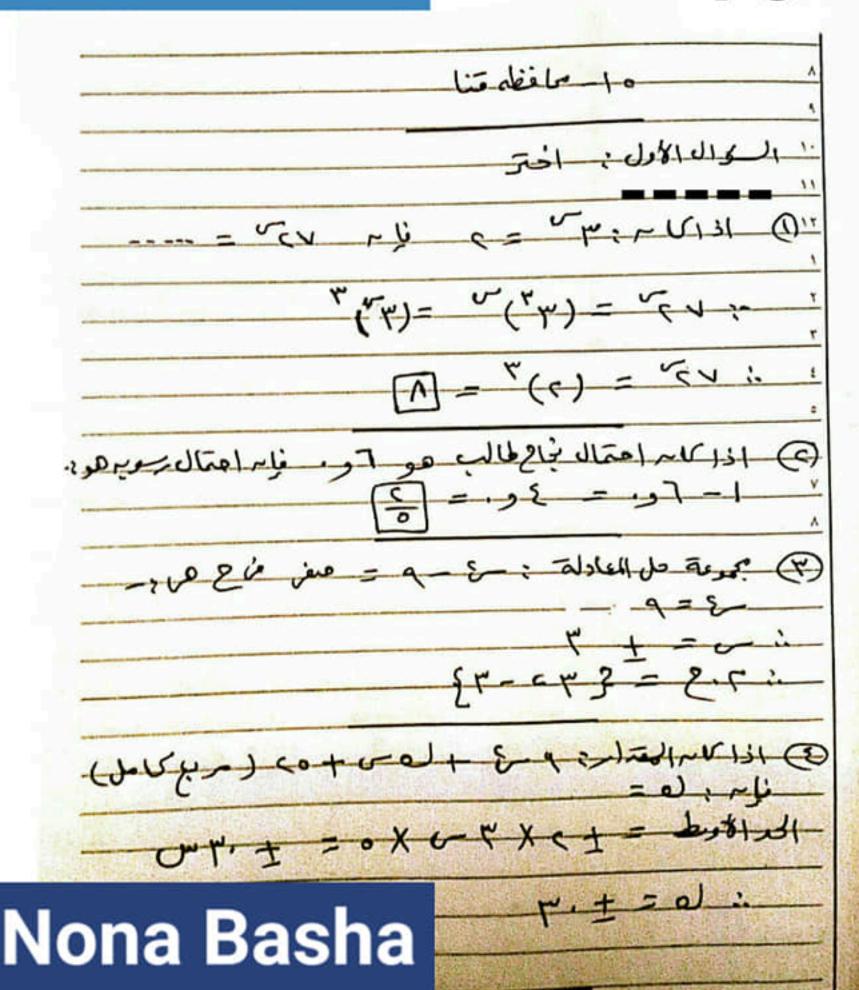
(ج) صندوق به ٢٥ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٥ ، سحبت بطاقة واحدة عشوائيًا. احسب احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل:

ا عددًا أوليًا.

عددًا مكعبًا كاملاً.

الم عددًا مربعًا كاملاً.

٢ عددًا يقبل القسمة على ٥





17-9-50-51" E = 17V = 5-V : "
-V=ve+or e e1 = ∨ &: ~V 131 (2) - (ve-ve) (ve+ve) = ∨ & ; !
$\frac{(v-v)\times v = c1}{ v = c1} = \frac{v}{v}$
عند العار حبر من من على مرة واحدة فام اهمال فلهور
Design of the state of the stat
ma Basha Proxy
{E-12}= 2.7: 5 = 5 = 5 = 5

```
,...= cmrle on 1 = (10) - (00) - 1 - V 131 (P)
         V-1 = CC0 - 1C0
         v-1. = 1...
           [ = 200 = 0 in
         (3) IEIV M: (~+7) for slow Harly:
  (C-v) 20 is $1 July 12 of Cap (2-2)
          <+00 my == 00 : ~ VISI @
                60 X 60 = 5 +v
             [ = co x & = ctv.
                     العاله الكالث : - حلل
       (1-v) (c-v) = c+w+- & (0
     (0+00c) (0-00c) = c0-8-60
              = <1-6- T+604-000 (F)
Nona Basha = (V V) + (V-V)
           = (<1-0-1)+(vev-000)
```



جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد

Nona Basha

80